

ВІДОМЧІ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

НОРМИ ЧАСУ
НА РОБОТИ, ЯКУ ВИКОНУЮТЬСЯ
В ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВОДОГОСПОДАРСЬКИХ
ОРГАНІЗАЦІЯХ

ЧАСТИНА II
РУЧНІ РОБОТИ

ВТЕН 33-2.6. .

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ ПО ВОДНОМУ ГОСПОДАРСТВУ

КИЇВ-1998

Збірник складений Центральним бюро нормування праці (ЦБНП) об'єднання "Укрводексплуатація" Державного комітету України по водному господарству.

Провідні виконавці:

**О.М. Адаменко
Л.Я. Перема
П.Д.Чернецький**

Виконавці:

**О. Г. Коваленко
В.Т. Ткаченко**

Під загальною редакцією **В.М. Григор'єва**

Зауваження по збірнику просимо надсилати на адресу:
**м.Київ-35, вул. Солом'янська, 1
ЦБНП Держводгоспу України**

Тел. 276-70-55, 276-72-78

	Відомчі нормативні документи	ВТЕН 33-2.6-
Державний комітет України по водному господарству	Норми часу на роботи, які виконуються в експлуатаційних водогосподарських організаціях. Частина II. Ручні роботи	На заміну: "Сборника норм и расценок на ремонтно-эксплуатационные работы на мелиоративных системах, водохранилищах и сооружениях"

ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

1. Цей збірник має норми часу на поточно-ремонтні роботи по догляду та утриманню гідротехнічних споруд на меліоративних системах та водосховищах, які виконують експлуатаційні водогосподарські організації.

2. Тарифікація ручних робіт виконана відповідно з "Отраслевым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, не вошедших в единые ТКС, выпуск 1" розділ "Эксплуатация мелиоративных систем, сельское хозяйство". Глава 2. Ручные работы. М., 1987., утвержденным постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 3 ноября 1986 г. № 462/26-62".

Затверджені: Наказом по Держ- водгоспу України від _____ № _____	Строк введення в дію: з _____ 1998 р.	Внесені: Державним галузевим об'єднанням "Укрводексплуатація"
---	---	---

Роботи, не передбачені цим збірником, тарифікуються по відповідним розділам "Единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС) работ и профессий рабочих, общих для всех отраслей народного хозяйства".

При внесенні поправок та змін в тарифікацію робіт або зміни професій робітників наведені тарифні розряди і найменування професій в цьому збірник необхідно відповідно змінити.

3. У зв'язку з тим, що тарифні ставки часто змінюються, розцінки в збірнику не наводяться, а наводяться тільки норми часу.

Для оплати праці робітнику за виконаний обсяг робіт із збірника береться тільки норма часу (Н.ч.) в людино-годинах (люд.-год.) на одиницю виміру продукції виконуваної роботи, а розцінку необхідно розрахувати, виходячи з мінімальної місячної тарифної ставки робітника 1-го розряду відповідно до Галузевої угоди між Державним комітетом України по водному господарству і Центральним комітетом профспілок працівників агропромислового комплексу України на 1998-99 р.р., додаток №1.

Витяг з додатку № 1
до Галузевої тарифної угоди між
Держводгоспом і ЦК профспілок
працівників АПК України на 1996 рік

МІНІМАЛЬНІ РОЗМІРИ ТАРИФНИХ СТАВОК

**робітників першого розряду за видами
робіт (професіям) в розрахунку на місяць**

(з урахуванням збільшення з 16.01.98 р.
тарифних ставок згідно
Галузевої угоди на 1998-99 р.р.)

№ п/п	Види робіт (професій)	Мінімальний розмір тарифної ставки (місячний посадовий оклад) робітника I-го розряду грн.,коп.
1	2	3
1.	Робітники будівельних та ремонтно-будівельних спеціальностей	55,00
4.	Робітники, які зайняті на ремонті устаткування, на верстатних роботах у спеціалізованих цехах (РММ)	58,00
8.	Робітники на ручних та напівмеханізованих роботах (технічне обслуговування меліоративних систем, гідротехнічних споруд, огляд, обкошування, побілення, переходи, спостереження за рівнем ґрунтових вод, догляд за лісосмугами, господарські роботи та інше).	49,00

1	2	3
9.	Машиністи та електромонтери насосних станцій, робітники на ремонті контрольно-вимірювальної техніки, основного електро- та енергоустаткування	65,00
15.	Окремі професії робітників, яким встановлені місячні оклади: - оглядач гідротехнічних споруд	60,00

Нижче наведені два приклади розрахунку розцінок.

Приклад № 1 - при виконанні роботи одним робітником.

Із § 32 "Ремонт дренажного устя залізобетонної конструкції (демонтаж старого та встановлення нового)". Роботу виконує один робітник. Тарифний розряд -4. Норма часу в ґрунтах 1 групи 9,6 люд.-год.

Визначення годинної тарифної ставки.

Початкові дані станом на 16.01.1998 р.

38 грн.80 коп. - мінімальна місячна тарифна ставка робітника 1-го розряду на ручних роботах.

168,9 - середня тривалість робочого часу в годинах за місяць.

1,36 - міжрозрядний тарифний коефіцієнт 4-го розряду.

Згідно з цим мінімальна годинна тарифна ставка робітника 1-го розряду на ручних роботах буде:

$38,80 : 168,9 = 0,2297 \approx 0,23$ грн.

Годинна тарифна ставка 4-го розряду буде:

$0,23 \times 1,36 = 0,3128 \approx 0,313$ грн.

Розрахунок розцінки

Розцінка визначається шляхом множення норми часу (Н.ч.) на годинну тарифну ставку відповідного розряду.

По прикладу № 1 розцінка буде:

$9,6 \times 0,313 = 3,004$ грн. **Розц.= 3,00**

Приклад № 2 - при виконанні роботи ланкою робітників з різними розрядами.

Із § 92 "Облицювання каналів монолітним бетоном вручну".

Склад ланки:

Бетонник 4 розр. - 2

- " - 3 розр. - 3

- " - 2 розр. - 3

Робітники облицьовують канал І-ї групи монолітним бетоном. За 10м³ укладеного монолітного бетону в діло норма часу в людино-годинах (Н.ч.) дорівнює 40,5.

Визначення середньогодинної тарифної
ставки ланки бетонників

Початкові дані станом на 01.03.96 р.

38 грн. 80 коп. - мінімальна місячна тарифна ставка робітника 1-го розряду на ручних роботах.

168,9 - середня тривалість робочого часу в годинах на місяць.

1,1 - міжрозрядний тарифний коефіцієнт 2 розряду;

1,22 - міжрозрядний тарифний коефіцієнт 3 розряду;

1,36 - міжрозрядний тарифний коефіцієнт 4 розряду.

Згідно з цим мінімальна годинна тарифна ставка робітника 1-го розряду на ручних роботах буде:

$$38,80 : 168,9 = 0,2297 \approx 0,23.$$

Годинні тарифні ставки ланки бетонників (з урахуванням міжрозрядних тарифних коефіцієнтів) складуть:

$$2 \text{ розр.} - 0,253 = (0,23 \times 1,1)$$

$$3 \text{ розр.} - 0,281 = (0,23 \times 1,22)$$

$$4 \text{ розр.} - 0,313 = (0,23 \times 1,36)$$

Середньогодинна тарифна ставка ланки бетонників, що складається з 8 чоловік, дорівнюватиме:

$$\frac{0,253 \times 3 + 0,281 \times 3 + 0,313 \times 2}{8} = 0,2785 \text{ грн.}$$

Розрахунок розцінки

Коли робота виконується бригадою або ланкою, яка включає склад робітників з різними розрядами, тоді розцінка розраховується шляхом множення норми часу (Н.ч.) - трудовитрати в людино-годинах - на середню годинну тарифну ставку всіх виконавців відповідних розрядів, тобто середньоарифметичну годинну тарифну ставку бригади, ланки.

По прикладу № 2 розцінка буде:

$$40,5 \times 0,2785 = 11,279 \text{ грн.} \quad \text{Розц.} = 11,28$$

Одержану розцінку записуємо в графу 1,а, табл.2, § 92.

В разі зміни тарифних ставок розрахунок розцінок необхідно виконувати за новими тарифними ставками.

ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1. Нормами цього збірника передбачені роботи на поточний ремонт гідротехнічних споруд.

2. При очищенні каналів від наносів, засипанні ґрунтом траншей, пазах котлованів і ям та інших роботах нормами передбачено групи ґрунтів в залежності від труднощі їх розробки вручну. Найменування та характеристика ґрунтів наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

№ п/п	Найменування та характеристика ґрунту	Група ґрунту	
		немерзлого	мерзлого
1.	<u>Глина:</u>		
	а) жирна м'яка без суміші, а також з сумішшю щебеню, гальки або будівельного сміття в об'ємі до 10%	П	Ш м
	б) те ж, з сумішшю в об'ємі більше 10%	Ш	ІУ м
	в) м'яка карбонна	Ш	ІУ м
2.	<u>Ґрунт рослинного шару:</u>		
	а) без коріння та суміші	І	І м
	б) з корінням чагарнику та дерева	П	П м
	в) з сумішшю щебеню, гравію або будівельного сміття	Ш	Ш м
3.	<u>Пісок:</u>		
	а) без суміші, а також з сумішшю щебеню, гальки, гравію або будівельного сміття в об'ємі до 10%	І	І м
	б) те ж, з сумішшю в об'ємі до 30%	П	П м
	в) те ж, в об'ємі більше 30%	Ш	Ш м
4.	<u>Лес:</u>		
	а) м'який без суміші	І	І м
	б) м'який з сумішшю гальки	П	П м
	в) затверділий	Ш	Ш м
5.	<u>Солончак і солонець:</u>		
	а) м'які	П	П м
	б) затверділі	ІУ	ІУ м
№ п/п	Найменування та характеристика ґрунту	Група ґрунту	
		немерзлого	мерзлого
6.	<u>Суглинок:</u>		

	а) легкий та лесоподібний без суміші, а також з сумішню щебеню, гравію, гальки або будівельного сміття до 10% по об'єму	I	П м
	б) те ж, з сумішню в об'ємі більше 10%	П	Ш м
	в) тяжкий без суміші, а також з сумішню щебеню, гравію, гальки або будівельного сміття в об'ємі до 10%	П	Ш м
	г) те ж, з сумішню більше 30% по об'єму	Ш	Ш м
7.	<u>Супісок:</u> а) без суміші, а також з сумішню щебеню, гравію, гальки або будівельного сміття до 10% по об'єму б) те ж, з сумішню до 30% по об'єму в) те ж, з сумішню більше 30% по об'єму	I П Ш	I м П м Ш м
8.	<u>Будівельне сміття:</u> а) пухкий і злежаний б) зацементований	П Ш	П м Ш м
9.	<u>Торф:</u> а) без коріння б) з корінням чагарнику та дерев	I П	I м П м
10.	<u>Чорнозем і каштановий ґрунт:</u> а) м'який без коріння б) м'який з корінням чагарнику і дерева в) затверділий	I П Ш	I м П м Ш м
11.	<u>Щебінь розміром:</u> а) до 40 мм б) до 150 мм	П Ш	- -

3. Групи ґрунтів, найменування яких не наведені в таблиці 1, визначаються відповідно із способів їх розпушення, вказаних в табл.2.

Таблиця 2

Спосіб пушення	Група ґрунту
Лопатами	I
Лопатами з частковим застосуванням кирок	П
Пневматичними відбійними молотками або	Ш

ломами	
Пневматичними відбійними молотками або клином	IУ, IУр. Ур. У-УП та мерзлі ґрунти всіх груп

4. Нормами цього збірника передбачено немерзлі ґрунти в стані природної вологості. При розробці, навантаженні, розвантаженні, плануванні, засипці, перекидці та розрівнюванні ґрунту, сильно налипаючого на інструменти, а також при розробці пересохлого ґрунту виконроб має право підвищувати Н.ч. та Розц. для ґрунтів I групи до 12% і для ґрунтів II-IУ груп - до 30%.

5. Наявність умов виконання робіт, указаних в п.4 технічної частини, і об'єми виконаних робіт повинні встановлюватися в кожному окремому випадку на місці і оформлюватися актом.

6. Нормами передбачено застосування хмизу із тополевих порід, кілків із верби, тополі, сосни, ялини та інших порід дерева.

Довжина хмизу мусить бути від 2 до 5 м, діаметр в комлі від 30 до 50 мм.

Застосування хмизу інших порід (листяних або хвойних) допускається тільки в спорудах, які постійно знаходяться під водою.

Для хмизових канатів застосовується тільки вербовий хмиз (довжиною не менше 2,75 м).

7. Діаметр фашины визначається як середнє значення із двох діаметрів в місці першої перев'язки від комля і по середині поміж перев'язками.

Глава І.

РЕМОНТ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД

§ 1. ЗАБИВАННЯ КІЛКІВ ПРИ КРІПЛЕННІ КАНАЛІВ***Норми часу та розцінки на 100 шт. забитих кілків***

Найменування та склад робіт	Група ґрунту	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
1. Підношення кілків на відстань до 20 м 2. Провішування ліній для забивання кілків.	I	3	2,8		1
3. Встановлення кілків через 1 м. 4. Забивання кілків на глибину 0,75 м.	П		3,9		2

§ 2. ЗАМІНА КІЛКІВ КРІПЛЕННЯ УКОСІВ КАНАЛУ***Норми часу та розцінки на 100 шт. забитих кілків***

Найменування та склад робіт	Група ґрунту	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
1. Видалення зруйнованих кілків. 2. Провішування ліній для забивання кілків.	I	3	5,2		1
3. Встановлення кілків через 1 м. 4. Забивання кілків на глибину 0,75 м.	П		6,3		2

§ 3. РЕМОНТ КРІПЛЕННЯ УКОСІВ КАНАЛУ ЖЕРДИНАМИ***Норми часу та розцінки на 100 м однобічного кріплення каналу***

Найменування та склад робіт	Група ґрунту	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
1. Заготівля дроту для прив'язування жердин до кілків. 2. Дороблення ґрунту з підготовкою основи для забивання кілків та установлювання жердин в місцях кріплення каналу. 3. Видалення зруйнованих ділянок кріплення.	I	3	4,2		1
4. Прив'язування нижнього ряду жердин дротом до кілків та прибивання верхніх жердин цвяхами (висота кріплення 0,15 м)	П		4,8		2

§ 4. РЕМОНТ КРІПЛЕННЯ УКОСІВ КАНАЛУ ДОШКАМИ

Склад роботи

1. Видалення зруйнованих ділянок кріплення. 2. Забивання кілків через кожні 0,5 м на глибину не менше 0,9 м. 3. Дороблення ґрунту під основу дощок. 4. Установлення та прибивання дощок до кілків.

Норми часу та розцінки на 100 м однобічного кріплення каналу

Висота кріплення, см	Тариф-ний розряд	Показ-ники	Група ґрунту		№
до 15	3	Н.ч. Розц.	9,6	11	1
15-30		Н.ч. Розц.	12,5	14	2
			<i>a</i>	<i>б</i>	

§ 5. РЕМОНТ КРІПЛЕННЯ УКОСІВ КАНАЛУ ДЕРЕВ'ЯНОЮ СТІНКОЮ

Таблиця 1

Норми часу та розцінки на 100 м однобічного кріплення каналу

Найменування та склад робіт	Група ґрунту	Тариф-ний розряд	Н.ч.	Розц.	№
<u>Кріплення на залізобетонних сваях</u> 1. Видалення зруйнованих ділянок кріплення та дороблення ґрунту під основу кріплення. 2. Установлення за-лізобетонних свай через 1 м по розмітці. 3. Закладення дощок за сваї стіною висотою до 25 см. 4. Засипка пазух землею з трамбуванням.	I	3	16		1
	II		18		2

Примітки:

1. Нормами та розцінками передбачена довжина закладуваних дощок кратна 1м. При закладці дощок довжиною не кратною 1 м в місцях їхніх стиків в ґрунт забивають кілки довжиною 80 см.

2. Дошки прибиваються до кілків внапусток. Н.ч. та Розц. в такому випадку слід множити на коефіцієнт 1,25.

Таблиця 2

Норми часу та розцінки на 100м однобічного кріплення каналу

Найменування та склад робіт	Група ґрунту	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
<u>Кріплення на дерев'яних кілках</u> 1. Видалення зруйнованих ділянок кріплення та дороблення ґрунту під основу кріплення. 2. Забивання кілків через 1-1,5 м. 3. Закладення дощок за кілки. 4. Установлення дерев'яних розпірок. 5. Прибивання дощок по мірі необхідності. 6. Засипка пазух землею з трамбуванням.	I	3	9		1
	II		10		2

§ 6. РЕМОНТ ОБЛИЦЮВАННЯ УКОСІВ ТА ДНА КАНАЛІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИМИ ПЛИТАМИ

Склад роботи

1. Видалення зруйнованих залізобетонних плит. 2. Забивання кілків з натягуванням шнура. 3. Дороблення ґрунту з плануванням дна та укосів каналу по шаблону. 4. Улаштування основи із щебеню або гравію з ущільненням його трамбівками. 5. Укладення плит вагою до 68 кг на дно та укоси каналу з використанням вантажопідіймальних засобів. 6. Перевірка правильності укладення з вирівнюванням плит.

Норми часу та розцінки на 10 м2 облицьованого каналу

Найменування робіт	Тарифний розряд	Г р у п а г р у н т у								№
		І				ІІ				
		Г л и б и н а к а н а л у								
		до 1,5		1,5-2,5		до 1,5		1,5-2,5		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Облицювання дна каналу	4	5,2		5,5		5,7		6,3		1
Облицювання укосів каналу	4	5		5,8		5,9		6,6		2
		а		б		в		г		

§ 7. КРІПЛЕННЯ УКОСІВ КАНАЛУ ДОЩАТИМИ КОРОБАМИ

Вказівка по виконанню робіт

Кріплення укосів каналу виконується коробами, збитими з неструганих дощок товщиною 10-15 мм. Через кожний метр коробка укріплені рейками, які для більшої міцності прикріплені до стінок коробу в'язальним дротом. Дна у коробів немає. Виступи рейок заводять в прямки, викопані в укосах каналу через кожний метр. Після встановлення коробка прямки засипають ґрунтом та трамбують вручну.

Норми часу та розцінки на 10 м укріпленого каналу

Склад роботи	Тариф- ний розряд	Довжина коробів, м						№
		3		4		6		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
1. Підношення ко- робів на відстань до 10 м. 2. Укла- дення коробів з улаштуванням при- ямків на укосах каналу та засипкою їх ґрунтом. 3. Пере-хід по трасі каналу.	3	1,6		1,35		1,1		1
		<i>a</i>		<i>б</i>		<i>в</i>		

§ 8. КРІПЛЕННЯ УКОСІВ НАСИПУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЗАЛІЗОБЕТОННИМИ ПЛИТАМИ РОЗМІРОМ 0,5 x 0,5 x 0,08 м

Норми часу та розцінки на 100 м² укосу

Склад роботи	Кругість укосу	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
1. Влаштування підстиляючого шару з гравійно-піщаної суміші.				

2. Спускання плит по укоса гаками. 3. Укладення плит на підстилаючий шар з підбивкою гравію. 4. Перевірка правильності укладених плит з вирівнюванням по рейці та шнуру.	1:1,5	4	66	
--	-------	---	----	--

§ 9. КРІПЛЕННЯ УКОСІВ ДАМБИ ЗАЛІЗОБЕТОННИМИ ПЛИТАМИ

Вказівка по виконанню робіт

Нормами передбачено кріплення укосів дамби-насипу залізобетонними плитами розміром 1 х 1 х 0,15 за допомогою автомобільного крану.

Плити укладають на гравійну основу товщиною до 6 см.

Перший ряд плит кладуть в основі укосу дамби, наступні ряди - встик з раніше укладеним рядом. Кріплення плит між собою виконується з'єднанням монтажних петель хомутиками з послідовним зварюванням їх та забиванням стиків цементним розчином. Укладені плити підбивають ґрунтом.

Норма часу та розцінка на 10 м2 укріпленого укосу дамби

Склад роботи	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
1. Вирівнювання укосу дамби. 2. Улаштування гравійної основи. 3. Укладення плит на основу. 4. Перевірка правильності укладення, підбивання плит ґрунтом. 5. Приготування цементного розчину. 6. Заливання стиків плит цементним розчином.	4	4,7	

§ 10. НАРІЗУВАННЯ ДЕРНУ З НАВАНТАЖЕННЯМ В ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

Норма часу та розцінка на 100 м2 заготовленого дерну

Склад роботи	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
1. Нарізування лопатою дерну розміром 40 х 30 см із стрічок, нарізаних дернорізом. 2. Навантаження дерну на автомашину. 3. Переміщення по ділянці заготовлення дерну.	4	3,2	

§ 11. РЕМОНТ ОБДЕРНУВАННЯ УКОСІВ КАНАЛІВ З ЗАГОТОВЛЕННЯМ МАТЕРІАЛІВ

Склад робіт

При заготовленні штучного дерну

1. Забивання кілків та натягування по них шнурів на відстані, рівній ширині стрічки. 2. Нарізування штучного дерну товщиною 60-90 мм різакон або лопатою. 3. Нарізування стрічки. 4. Укладення нарізаного дерну в штабель.

При заготовленні дерну смугами

1. Нарізування смуги дерну шириною 0,25 м вручну. 2. Згортання стрічки в рулон. 3. Перев'язування рулонів канатом та відкочування їх у бік.

При заготовленні спиць

1. Заготовлення спиць довжиною від 0,25 до 0,35 м із дров, чурбачків або дощок з поперечним перепилуванням та розколюванням. 2. Загострювання спиць. 3. Зв'язування спиць в пучки.

При ремонті обдернування

1. Розбирання обдернування з витягуванням спиць. 2. Відкидання негідного в купи. 3. Підчищення та планування "постілі". 4. Розбивання місць укладення шнуром. 5. Спускання дерну по укусу. 6. Зрізування країв дернин ножем навкось. 7. Укладення дерну з підгонкою. 8. Укріплення дерну спицями. 9. Обрізування дернин по шнуру. 10. Прибирання залишків в купи.

Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці

Найменування робіт		Один. виміру	Тариф- ний розряд	Н.ч.	Розц.	№
Нарізування штучного дерну вручну площею дернини, м ² , до	0,05	100 шт.	3	0,51		1
	0,1	100 шт.		1		2
	0,15	100 шт.		1,5		3
Нарізування із стрічок дерну частинами шириною 0,25 м вручну		100 м стрічки	3	1,7		4
Заготовлення спиць із чурбачків або дров	без перепилування	100 спиць	3	0,26		5
	з перепилуванням	100 спиць		0,31		6
Нарізування спиць із обрізків дощок з перепилуванням на циркулярній пилі		100 спиць	3	0,22		7

Примітка. Нормами та розцінками передбачено підношення та відношення дерну та спиць на відстань до 20 м.

§ 12. УЛАШТУВАННЯ ПІЩАНОЇ ОСНОВИ ПІД ЗАЛІЗОБЕТОННІ ПЛИТИ НА УКОСАХ КАНАЛУ

Склад робіт

1. Зрізування нерівностей та зачищення поверхні укосу.
2. Розсипання піску по укосі. 3. Первинне планування поверхні основи під задані відмітки з підсипанням піску в поглиблення. 4. Остаточне планування по маячним рейкам.

Норми часу та розцінки на 10 м² основи

Товщина основи см	Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту		№
			I	II	
до 10	3	Н.ч. Розц.	1	1,1	1
11-20		Н.ч. Розц.	1,3	1,5	2
			<i>а</i>	<i>б</i>	

Примітка. Транспортування та розвантаження на бермі каналу піску для улаштування основи нормою не враховано і оплачується окремо.

§ 13. УЛАШТУВАННЯ ШЕБЕНЕВОЇ ОСНОВИ ПІД ЗАЛІЗОБЕТОННІ ПЛИТИ НА УКОСАХ КАНАЛУ

Склад роботи

1. Дороблення ґрунту з підготовкою поверхні під основу.
2. Відсипання щебеню на укоси з розрівнюванням. 3. Ущільнення щебеню трамбівками.

Норми часу та розцінки на 10 м² основи

Товщина основи	Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту		№
			I	II	
до 10	3	Н.ч. Розц.	2,4	2,7	1
11-20		Н.ч. Розц.	3	3,4	2
			<i>а</i>	<i>б</i>	

Примітка. Транспортування та розвантаження на бермі каналу щебеню для улаштування основи нормою не враховано і оплачується окремо.

§ 14. РЕМОНТ ОБЛИЦЮВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИМИ ПЛИТАМИ УКОСУ КАНАЛУ БІЛЯ ГІДРОСПОРУДИ

Склад роботи

1. Очищення зруйнованих облицьовувальних плит укосу від наносів. 2. Видалення зруйнованих облицьовувальних плит з укладенням на бермі каналу за допомогою автокрану. 3. Підсипання ґрунту з резерву та ущільнення його в місцях осідання з підготовкою основи. 4. Укладення нових плит на укис за допомогою автокрану. 5. Приготування цементного розчину. 6. Забиття цементним розчином швів між плитами. 7. Затирання цементним розчином облицьовувальних плит. 8. Виправлення та очищення інвентаря від налипаючого ґрунту.

Норми часу та розцінки на 1 м2 облицювання укосу каналу

Тарифний розряд	Найменування показників	Відстань між об'єктами, які ремонтуються, м до					
		300	600	900	1200	1500	більше 1500
4	Н.ч. Розц.	1,8	22	2,2	2,4	2,6	2,8

Примітка. Робота машиніста автокрану, транспортування з навантаженням та розвантаженням плит до місця роботи нормами та розцінками не враховані і оплачуються окремо.

§ 15. РЕМОНТ НЕОБЛИЦЮВАНИХ УКОСІВ КАНАЛУ ТА ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ ВАЛИКІВ

Склад роботи

1. Розробка ґрунту з укладенням на носилки. 2. Перенесення ґрунту до місця укладення. 3. Засипання промоїн та місць осідання ґрунту з розрівнюванням та ущільненням. 4. Очищення інвентаря від налипаючого ґрунту.

Норми часу та розцінки на 1 м3 укладеного ґрунту

Група ґрунту	Тарифний розряд	Найменування показників	Відстань перенесення ґрунту, м			№
			до 10	11-20	221-30	
I	3	Н.ч. Розц.	1,3	1,7	1,9	1

ВТЕН 33-2.6 с.

П		Н.ч. Розц.	1,5	1,9	2,2	2
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	

Примітки.

1. Нормами часу та розцінками передбачено перенесення ґрунту до місця його укладення по сухій ділянці.

2. При перенесенні ґрунту по ділянці, залитою водою, Н.ч. та Розц. множити на коефіцієнт 1,65.

**§ 16. РЕМОНТ ВОДОВИПУСКІВ ІЗ ЗБІРНИХ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

Склад роботи

1. Приготування цементного розчину та бетону. 2. Забивання раковин та швів бетоном та цементним розчином. 3. Затирання та побілення відремонтованих місць. 4. Виправлення інструменту.

Норми часу та розцінки на 1 водовипуск

Тарифний розряд	Найменування показників	Відстань між водовипусками, м					
		до 50	51-100	101-150	151-200	201-300	більше 300
4	Н.ч. Розц.	0,24	0,3	0,38	0,44	0,5	0,64
		<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>

**§ 17. РЕМОНТ КОЛОДЯЗЯ КОЛЕКТОРНО-
ДРЕНАЖНОЇ МЕРЕЖІ**

Технічна вказівка

Середня висота надземної частини колодязя - 0,7 м

Середня відстань між колодязями - 280 м

Норми часу та розцінки на один колодязь

Найменування та склад робіт	Найменування показників			№
	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	
Поточний ремонт колодязя колекторно-дренажної мережі	3	0,47		1
в тому числі:				
а) улаштування земляного валика навколо колодязя;		0,21		2
б) побілення залізобетонної частини	3	0,165		3

КОЛОДЯЗЯ;			
в) побілення дренажного устя		0,095	4

§ 18. РЕМОНТ ГІДРОТЕХНІЧНОЇ СПОРУДИ ТИПУ РТП-150

Вказівки по виконанню робіт

Розробка котловану передбачається розміром 2х2 та глибиною 1 м. Засипка котловану ґрунтом виконується з пошаровим трамбуванням через 30 см. Роботи виконуються в немерзлих ґрунтах І групи (пісок без домішок).

Норма часу та розцінка на 1 споруду

Склад роботи	Тарифний розряд	Найменування показників	Ґрунт І гр.
1. Розробка ґрунту в котловані. 2.Збирання хмизу. 3. Розігрівання бітуму. 4. Забивання промоїн. 5.Засипка котловану ґрунтом з пошаровим трамбуванням.	3	Н.ч. Розц.	10

§ 19. РЕМОНТ СТИКОВИХ З'ЄДНАНЬ РОЗТРУБНИХ ЛОТКІВ

Склад роботи

1. Очищення стикових з'єднань лоткового каналу від старих герметизуючих матеріалів. 2. Укладення в стики лотків пороіолової прокладки. 3. Приготування бітумно-цементної мастики 4.Замазування стиків лотків бітумно-цементною мастикою.

Норми часу та розцінки на 1 стик

Тарифний розряд	Найменування показників	Глибина лотка, м			
		0,4	0,6	0,8	1
4	Н.ч. Розц.	0,29	0,31	0,34	0,38
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>

§ 20. РЕМОНТ БЕТОННИХ ОБЛИЦЮВАНЬ КАНАЛУ

Склад роботи

1. Видалення наносів із зруйнованого бетону на ділянках каналу, які ремонтуються (будівельна глибина 0,8-1,2 м, ширина по дну 0,4-0,8 м). 2.Дороблення ґрунту з профілюванням укосів та дна каналу під улаштування основи для укладення нового бетону. 3. Відсіпка гравійної підготовки товщиною 8-10 см під бетон. 4.Поливання водою гравійної поверхні. 5. Приймання бетону із автоскладу з укладенням його на дно і укоси каналу з вирівнюванням та затиранням поверхні.

Норма часу та розцінка на 1 м2 облицювання каналу

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники	
		Група ґрунту	
		I	II
4	Н.ч. Розц.	0,55	0,63
		<i>a</i>	<i>б</i>

§21. РЕМОНТ ЗАСУВКИ НА ГІДРАНТІ ЗАКРИТОЇ ЗРОШУВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ДІАМЕТРОМ 100 мм**Вказівка по виконанню робіт**

При експлуатації закритої зрошувальної мережі необхідно виконати такий ремонт засувки гідранта: заміна гумових прокладок сальника, а в деяких випадках, заміна кришки корпусу засувки.

Склад роботи**А. При зніманні кришки з корпусу засувки**

1. Відгвинчування болтових з'єднань. 2. Від'єднання та знімання кришки з корпусу засувки.

Б. При виготовленні гумової прокладки

1. Розмітка гумової прокладки. 2. Вирізування гумової прокладки.

В. При заміні сальника

1. Видалення непридатного сальника. 2. Установлення нового сальника.

Г. При встановленні кришки на корпусі засувки.

1. Очищення деталей кришки від іржі та бруду. 2. Змашування деталей кришки солідолом. 3. Установлення кришки на корпус засувки. 4. Кріплення кришки на корпусі засувки.

Норми часу та розцінки на 1 засувку

Найменування робіт	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
А. Знімання кришки з корпусу засувки	3	0,29		1
Б. Виготовлення гумової прокладки		0,16		2
В. Заміна сальника		0,13		3
Г. Установлення та кріплення кришки на корпус засувки.		0,44		4

§ 22. РЕМОНТ ЩИТОВОГО ЗАТВОРУ ВИПУСКНОЇ ТРУБИ ДІАМЕТРОМ 1000 мм (ЗАМІНА ГВИНТА)

Склад роботи**А. При зніманні деформованого гвинта.**

1. Огляд щитового затвору та визначення необхідного ремонту.
 2. Підготовка газозварювального апарату до роботи. 3. Зрізування шайби. 4. Знімання деформованого гвинта. 5. Підготовка до переїзду. 6. Переїзд від гідроспоруди до гідроспоруди.

Б. При установленні нового гвинта.

1. Огляд гвинтового затвору. 2. Підготовка газозварювального апарату до роботи. 3. Установлення нового гвинта. 4. Закріплення шайби газозваркою. 5. Підготовка до переїзду. 6. Переїзд від гідроспоруди до гідроспоруди.

В. При одночасному зніманні деформованого та установленні нового гвинта.

1. Огляд щитового затвору та визначення необхідного ремонту.
 2. Підготовка газозварювального апарату до роботи. 3. Зрізування шайби.
 4. Знімання деформованого гвинта. 5. Установлення нового гвинта.
 6. Закріплення шайби газозваркою. 7. Підготовка до переїзду. 8. Переїзд від гідроспоруди до гідроспоруди.

Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці

Тариф-ний розряд	Найменування показників	Вид виконуваної роботи			
		Знімання деформованого гвинта щитового затвору, (на 1 гвинт)	Установлення нового гвинта щитового затвору, (на 1 гвинт)	Знімання деформованого та одночасна установка нового гвинта щитового затвору, (на 1 гвинт)	Переїзд автомобілем від споруди до споруди (на 10 км)
3	Н.ч. Розц.	0,57	0,43	0,76	0,7
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>

**§ 23. РЕМОНТ ВІДКРИТОГО ЩИТОВОГО ЗАТВОРУ
 РОЗМІРОМ 1,5 X 1,2м (ЗАМІНА ГУМОВОГО
 УЩІЛЬНЮВАЧА)**

Склад роботи

1. Спускання щита на дно каналу. 2. Від'єднання підйомного гвинта.
 3. Знімання щита. 4. Заміна непридатного гумового ущільнювача.
 5. Установлення щита. 6. Установлення підйомного гвинта. 7. Переїзд від одного щитового затвору до іншого.

Норма часу та розцінка на 1 щитовий затвор

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
3	Н.ч.	5,3
	Розц.	

**§ 24. РЕМОНТ СТИКІВ СТАЛЕВИХ ТРУБОПРОВОДІВ
В МІСЦЯХ ПОШКОДЖЕННЯ ЗАКРИТОЇ
ЗРОШУВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ**

Вказівки по виконанню робіт

Нормою цього параграфу передбачено ремонт стиків сталевих трубопроводів діаметром 325-420 мм. В місці пошкодження стику відкривається частина труби та приямок. Зачищення відкритої труби від бруду виконується на ширину до 15 см навколо труби по обидві боки стику. Зачищення пошкодженого стику виконується металевою щіткою та протирається ганчіркою до повного видалення бруду.

Після зварювання пошкодженого стику виконується засипка труби ґрунтом з трамбуванням дерев'яними трамбівками.

Склад роботи

1. Відкопування частини труби. 2. Улаштування приямка. 3. Очищення частини труби від бруду. 4. Зачищення пошкодженого стику. 5. Зварювання стику. 6. Засипка труби ґрунтом з трамбуванням.

Норма часу та розцінка на 1 стик

Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
3	4,2	

**§ 25. РЕМОНТ НАБИВКИ В САЛЬНИКАХ
ЗАСУВКИ "ЛУДЛО"**

Склад роботи

1. Від'єднання кришки сальника гайковим ключем. 2. Очищення від іржі та бруду кришки сальника. 3. Очищення від іржі болтів. 4. Підмотування набивки із просмоленого шпагату. 5. Закріплення кришки сальника болтами за допомогою гайкового ключа. 6. Перехід до іншого об'єкту.

Норма часу та розцінка на 1 засувку

Діаметр засувки	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
150	3	2,4	

§ 26. РЕМОНТ ЗАТВОРУ ТРУБЧАТОГО ВОДОВИПУСКУ-РЕГУЛЯТОРА

Вказівка по виконанню робіт

Заміна непридатних елементів затвору трубчатого водовипуску-регулятора виконується за допомогою триноги з таллю вантажопідйомністю 0,5 т.

Склад робіт

А. При заміні затвору.

1. Демонтаж старого затвору. 2. Монтаж нового затвору.

Б. При заміні рами затвору.

1. Демонтаж та підйом затвору. 2. Демонтаж підйомника та щита старої рами. 3. Монтаж старого підйомника та щита в нову раму. 4. Установлення зібраного затвору.

В. Заміна підйомника затвору.

1. Демонтаж та підйом затвору. 2. Демонтаж підйомника та щита. 3. Монтаж гвинта.

Г. Заміна щита затвору.

1. Установлення гвинта в крайнє верхнє положення. 2. Демонтаж старого та монтаж нового щита. 3. Установлення гвинта в крайнє нижнє положення.

Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці

Найменування робіт	Один. виміру	Тариф-ний	Найменування показників		№
		розряд	Н.ч.	Розц.	
А. Заміна затвору	1 затвор	3	1,65		1
Б. Заміна рами затвору	1 рама		2,1		2
В. Заміна підйомника затвору	1 підйомник		1,15		3
Г. Заміна щита затвору	1 щит		0,94		4

§ 27. РЕМОНТ МЕТАЛЕВОЇ РЕШІТКИ ВОДОЗАБІРНОЇ СПОРУДИ

Вказівка по застосуванню норм

Нормами цього параграфу передбачено капітальний ремонт металевої решітки водозабірної споруди розміром 8 х 3,6 м, складеного із 80 секцій розміром 1,8 х 0,2 м.

Вказівка по виконанню робіт

Секції металевої решітки водозабірної споруди, які підлягають ремонту, підіймають із пазів водоприймальних галерей за допомогою ломів, багрів та волоком переміщують по дну русла на відстань до 3 м для послідовного ремонту.

Газорізкою зрізують зношені несучі головки з поздовжніх полос секцій решітки.

Заготовлені із сталі нові головки приварюються на полоси секцій.

Відремонтовані секції решіток встановлюються в пази водоприймальних галерей.

Склад роботи

1. Підготовка пошкоджених секцій решітки до ремонту. 2. Зрізування зношених несучих головок секцій. 3. Заготовлення нових несучих головок із сталі. 4. Рихтування полос секцій. 5. Приварювання нових несучих головок на полоси секцій. 6. Встановлення відремонтованих секцій решіток в пази.

Норма часу та розцінка на 1 секцію решітки

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
3	Н.ч. Розц.	3,6

§ 28. РЕМОНТ БЕТОННОГО ОГОЛОВКА ВОДОПРИЙМАЧА

Склад роботи

1. Розчищення місць ремонту оголовка від залишків бетону та рослинності. 2. Приготування бетону. 3. Бетонування пошкоджених місць оголовка. 4. Переходи в процесі роботи.

Норма часу та розцінка на 1 м² поверхні оголовка

Тарифний розряд	Найменування	Показники
3	Н.ч. Розц.	1,15

§ 29. РЕМОНТ ДРЕНАЖНОГО УСТЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ КОНСТРУКЦІЇ (ДЕМОНТАЖ СТАРОГО ТА ВСТАНОВЛЕННЯ НОВОГО)

Склад роботи

1. Розробка ґрунту та видалення пошкодженого устя. 2. Доробка ґрунту в траншеї з улаштуванням та кріпленням опор під нове устя. 3. Встановлення та з'єднання нового устя з колектором, засипка траншеї ґрунтом з трамбуванням. 4. Заготовлення дерну та обдернування устя. 5. Улаштування кріплення в місцях спряження устя та укусу каналу

відповідно технічним умовам. 6. Правка та чищення інвентаря від налиплого ґрунту.

Норми часу та розцінки на одне устя

Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту	
		I	II
4	Н.ч. Розц.	9,6	10,5
		<i>a</i>	<i>б</i>

§ 30. ЗАМІНА ДЕРЕВ'ЯНОГО УСТЯ ДРЕНИ БЕТОННИМ

Склад роботи

1. Розбирання дерев'яного устя. 2. Підготовка основи під бетонне устя. 3. Установлення збірної бетонної устя. 4. Забивання стику цементним розчином. 5. Засипка споруди ґрунтом з трамбуванням.

Норми часу та розцінки на 1 устя

Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту	
		I	II
4	Н.ч. Розц.	2,8	3,2
		<i>a</i>	<i>б</i>

§ 31. ЗАМІНА ДЕРЕВ'ЯНИХ СВАЙ КРІПЛЕННЯ УКОСІВ КАНАЛУ

Склад роботи

1. Видалення пошкоджених дерев'яних свай. 2. Установлення свай через 1-1,2 м. 3. Забивання свай кувалдою на глибину до 0,6 м.

Норми часу та розцінки на 100 забитих свай

Діаметр свай	Тарифний розряд	Група ґрунту			
		I		II	
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.
200	3	8,9		11	
		<i>a</i>		<i>б</i>	

§ 32. ЗАМІНА ОГОЛОВКА ДРЕНАЖНОГО УСТЯ

Вказівка по виконанню робіт

По периметру оголовка лопатами знімають дерн і складають. Потім відкопують оголовок, розбивають його ломом і залишки видаляють.

ВТЕН 33-2.6 с.

Готують основу під новий оголовок, підсипають і розрівнюють пісок і гальку.

Після установа новог оголовка вкладають 3 дренажні трубки (одна - відводить воду на водобійну плиту, а останні дві - утворюють кінець дрена), потім омоноличують місця з'єднання оголовка з водобійною плитою та дренажною трубою).

Установлений оголовок засипають раніше вийнятим ґрунтом з пошаровим трамбуванням через 10-15 см та одерновують раніше знятим дерном. Вага оголовка - 180 кг.

Склад роботи

1. Видалення непридатного оголовка. 2. Улаштування основи під новий оголовок. 3. Установлення новог оголовка. 4. Приготування цементного розчину. 5. Омоноличування в місцях з'єднання оголовка з водобійною плитою та дренажною трубою. 6. Засипка оголовка ґрунтом та обдернування. 7. Перехід від одного оголовка до іншого.

Норма часу та розцінка на 1 оголовок

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
4	Н.ч. Розц.	3,8

§ 33. ЗАМІНА ПРОТИФІЛЬТРАЦІЙНОГО ЕКРАНУ З ПОЛІЕТИЛЕНОВОЇ ПЛІВКИ

Вказівка по виконанню робіт

В процесі експлуатації поліетиленова плівка зношується, в результаті чого утворюються розриви на її поверхні.

Усунення розривів плівки передбачає знімання пошкодженої частини плівки з одночасним розрівнюванням поверхні ґрунту та укладення нової. Краї полотен плівки склеюють гарячим бітумом внапуск шириною 20 см. Промазування та склеювання швів виконують вручну.

Склад робіт

1. Відкидання ґрунту з країв раніше укладеної плівки. 2. Розмотування плівки з бобіни, укладення та розгортання. 3. Варка бітуму та склеювання країв плівки внапуск шириною 20 см. 4. Кінцеве розрівнювання плівки. 5. Присипка країв плівки ґрунтом.

Норма часу та розцінка на 100 м2 укладеної плівки

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
3	Н.ч.	2,6

	Розц.	
--	-------	--

Примітка. Укладення плівки передбачено при помірному вітрі, при поривчастому вітрі Н.ч. та Розц. множити на коефіцієнт 1,03.

§ 34. ЗАМІНА ВОДОБІЙНОЇ ПЛИТИ БІЛЯ ОСНОВИ ОГОЛОВКА ДРЕНАЖНОГО УСТЯ

Склад роботи

1. Видалення непридатної водобійної плити за допомогою вантажопідйомного засобу. 2. Дороблення ґрунту з плануванням основи під водобійну плиту. 3. Установлення водобійної плити за допомогою вантажопідйомного засобу. 4. Приготування цементного розчину. 5. Омонолічування в місцях з'єднання плити з оголовком.

Норми часу та розцінки на 1 водобійну плиту

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники	
		Група ґрунту	
		I	II
3	Н.ч. Розц.	2,4	2,7
		<i>a</i>	<i>б</i>

§ 35. ЗАМІНА ЗАСУВКИ НА ГІДРАНТІ ДІАМЕТРОМ 150 мм

Склад роботи

1. Від'єднання корпусу засувки від стояка гідранту. 2. Знімання корпусу. 3. Підготовка нової засувки. 4. Складання клапану. 5. Очищення від іржі та змащування гвинтового підйомника. 6. Перехід до іншого гідранту.

Норма часу та розцінка на 1 засувку

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
3	Н.ч. Розц.	2,6

§ 36. ЗАМІНА ЗРУЙНОВАНИХ ГОНЧАРНИХ ТРУБОК, ЯКІ ПРИМИКАЮТЬ ДО ОГОЛОВКА УСТЯ, НА АЗБЕСТОЦЕМЕНТНІ ДІАМЕТРОМ 189 мм

Вказівка по виконанню роботи

Лопатами знімають дерн на площі 1,53 м² (3,7 х 0,9)м, яка примикає до оголовка устя. Із виритої траншеї глибиною 1м виймають пошкоджені

і непошкоджені гончарні трубки в кількості 5 штук, які потім замінюють на одну азбестоцементну трубу довжиною 1,5 м.

Перед укладанням труби основу зачищають та ущільнюють ґрунт совковою лопатою. При укладанні азбестоцементної труби слід додержуватись співвісності з першою гончарною трубкою дрени та з отвором оголовка устя. Місце з'єднання труби з оголовком та з гончарною трубкою омонолічують цементним розчином. Потім засипають траншею раніше вийнятим ґрунтом з пошаровим трамбуванням через 30 см та обдернують поверхню навколо оголовка устя.

Склад роботи

1. Копання траншеї, знімання дерну та видалення непридатних гончарних трубок. 2. Улаштування основи під азбестоцементну трубу. 3. Укладення азбестоцементної труби. 4. Приготування цементного розчину. 5. Омонолічування в місцях з'єднання труби з оголовком та гончарною трубкою. 6. Засипка траншеї ґрунтом з трамбуванням та обдернування. 7. Переходи в процесі роботи.

Норма часу та розцінка на 1 азбестоцементну трубу

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
4	Н.ч. Розц.	4

§ 37. ДЕМОНТАЖ ТА МОНТАЖ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТ ТА БЛОКІВ ПРИ РЕМОНТІ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД

Вказівка по виконанню робіт

Нормами передбачена заміна залізобетонних плит типу ПКК, НПК та ОП масою до 2 т при ремонті залізобетонних облицювань розподільних та магістральних каналів, блоків ОТ-150, Б-150, Г-180 та Г-4 масою до 3 т та блоків Г-180, Г-300 та Б-4 масою більше 3 т при ремонті трубчатих переїздів, перепадів магістральних та розподільних каналів та зливовідвідних лотків зрошувальних систем.

Демонтаж блоків (плит) виконують за допомогою крану після видалення наносного ґрунту з поверхні блоків (плит) та старого цементного розчину із швів. Стару гравійно-піщану основу видаляють і, згідно проектних відміток, насипають нову. Шви між новими та раніше установленими блоками (плитами) забивають цементним розчином.

Склад робіт

При демонтажі

1. Видалення ґрунту з поверхні блоку (плити) та старого цементного розчину із швів. 2. Відгинання монтажних петель. 3. Видалення блоку (плити) із споруди. 4. Видалення гравійно-піщаної основи.

При монтажі

1. Улаштування нової гравійно-піщаної основи. 2. Установлення нового блоку (плити) на готову основу. 3. Перевірка правильності установлення. 4. Забивання швів цементним розчином.

Норми часу та розцінки на 1 елемент

Найменування та марка блоку (плити)	Маса, <i>т</i> , до	Тарифний розряд	Найменування показників	Демонтаж	Монтаж	№
Плити НПК, ОП	2	4	Н.ч.	0,7	1,21	1
			Розц.			
Блоки ОТ-150, Б-150, Г-180, Г-4	3	4	Н.ч.	0,84	1,24	2
			Розц.			
Блоки Г-300, Г-180	більше 3	4	Н.ч.	0,95	1,85	3
			Розц.			
				<i>а</i>	<i>б</i>	

Примітки:

1. Нормами не враховано приготування цементного розчину.
2. Робота автокрану нормами не передбачена і оплачується окремо.

§ 38. ЗАСИПКА ҐРУНТОМ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ, КОТЛОВАНІВ ТА ЯМ

Вказівка по виконанню роботи

Нормами передбачено засипку траншей, пазух котлованів та ям раніше вийнятим ґрунтом.

Засипка виконується шарами з розбиванням грудок ґрунту. Товщина шару залежить від необхідної ступені ущільнення ґрунту, яка досягається його трамбуванням. Для кращого ущільнення ґрунт поливають водою.

Склад роботи

1. Засипка раніше вийнятим ґрунтом з розбиванням грудок.
2. Трамбування ґрунту ручною трамбівкою.

Тарифний розряд 3

Норми часу та розцінки на 1 м³ ґрунту по обміру в засипці

Найменування робіт	Товщина шару, який трамбу- ють, м	Найменування показників	Група ґрунту				№
			I	II	III	IV	
	до 0,1	Н.ч. Розц.	0,87	0,97	1	1,5	1
	більше 0,1 до 0,2	Н.ч. Розц.	0,79	0,86	1,1	1,3	2
	більше 0,2 до 0,3	Н.ч. Розц.	0,73	0,81	1	1,2	3
Засипка ґрунтом без трамбування		Н.ч. Розц.	0,5	0,57	0,75	0,97	4
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	

§ 39. КОПАННЯ КОТЛОВАНІВ ТА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ВОДОВИПУСКІВ

Вказівка по застосуванню норм

Нормами та розцінками на розробку ґрунту передбачена ширина котловану та траншеї до 2 м при викиданні ґрунту на один бік, а більше 2 м - при викиданні ґрунту на два боки. Робота виконується при відсутності кріплення.

Склад роботи

1. Розпушування ґрунту вручну. 2. Викидання ґрунту на брівку або полицю. 3. Зачищення дна та поверхні стінок.

Норми часу та розцінки на 1 м³ ґрунту по виміру в щільному стані

Глибина розробки, м до	Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту				№
			I	II	III	IV	
1	3	Н.ч Розц.	0,85	1,3	1,9	2,8	1
1,1-1,5		Н.ч. Розц	0,9	1,4	2	2,9	2
1,6-2		Н.ч. Розц.	1	1,5	2,1	3,1	3
2,1-3		Н.ч. Розц.	1,3	1,8	2,6	3,5	4
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	

§ 40. ЗНІМАННЯ ТА УСТАНОВЛЕННЯ ХЛОПАВОК ТРУБ-ВОДОВИПУСКІВ (БЕЗ ПЕРЕВЕЗЕННЯ)

Норми часу та розцінки на 1 хлопавку

Склад роботи	Тариф- ний розряд	Наймену- вання по- казників	Відстань між водовипусками			№
			120	200	300	
1. Знімання хлопавки труби та укладення її на дамбу зрошення. 2. Перехід від одного водовипуску до іншого	3	Н.ч. Розц.	0,08	0,11	0,13	1
1. Установлення хлопавки на трубу водовипуску. 2. Перехід від одного водовипуску до іншого.		Н.ч. Розц.	0,09	0,12	0,14	2
			<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	

§ 41. ЗНІМАННЯ ТА УСТАНОВЛЕННЯ ХЛОПАВОК ТРУБ-ВОДОВИПУСКІВ (З ПЕРЕВЕЗЕННЯМ)

А. Знімання хлопавок з труб-водовипусків (з перевезенням їх до майстерні)

Склад роботи

1. Демонтаж хлопавки та навантаження її на транспортний засіб. 2. Переїзд від одного водовипуску до іншого. 3. Перевезення хлопавок в майстерню на відстань до 5 км. 4. Розвантаження та здавання хлопавок на ремонт та зберігання.

Норми часу та розцінки на 1 хлопавку

Тарифний розряд	Найменування показників	Відстань між водовипусками, м до		
		120	200	300
3	Н.ч. Розц.	0,15	0,18	0,21
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>

Б. Установлення хлопков на труби водовипусків (з підвезенням)

Склад роботи

1. Навантаження хлопков на транспортний засіб. 2. Перевезення хлопков від складу на поле на відстань до 5 км. 3. Розвантаження хлопков. 4. Підношення хлопков до водовипусків. 5. Монтаж хлопков на трубу водовипуску. 6. Переїзд від одного водовипуску до іншого.

Норми часу та розцінки на 1 хлопавку

Тарифний розряд	Найменування показників	Відстань між водовипусками, м, до		
		120	200	300
3	Н.ч.	0,19	0,21	0,24

	Розц.			
		<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>

§ 42. ЗАБИВАННЯ СТИКІВ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД МОНОЛІТНИМ БЕТОНОМ

Вказівки по застосуванню норм

Нормами передбачено забивання стиків залізобетонних плит облицювання дна каналу та стін резервуарів монолітним бетоном. Подавання бетону до місця укладання виконується краном із бадді місткістю 1-4,5 м³ розвантаженням його окремими порціями в місцях забивання стиків. Перед забиванням стики очищають від бруду.

Забивання стиків виконують одночасно з ущільненням вібратором. Загладжування поверхні бетону виконується вручну.

Склад роботи

1. Приймання бетонної суміші з автомобіля самоскида в баддю та очищення кузова. 2. Приймання бадді з бетонною сумішшю до місця укладання з розвантаженням її окремими порціями. 3. Очищення стику. 4. Укладання бетонної суміші з одночасним ущільнення її. 5. Загладжування відкритої поверхні бетону.

Норми часу та розцінки на 1 м стику

Характеристика місць забивання стику	Тарифний розряд	Найменування показників	Показники	№
з/б плити дна каналу	3	Н.ч. Розц.	0,07	1
з/б плити облицювання стін резервуару		Н.ч. Розц.	0,12	2

Примітка. Розмір стику 200x150 мм.

§ 43. ВСТАНОВЛЕННЯ ПЛИТ КРІПЛЕННЯ УКОСІВ

Склад роботи

1. Строповка плит. 2. Переміщення плит. 3. Установлення плити з вивіренням. 4. Розстроповка плити.

Норми часу та розцінки на 1 плиту

Маса плити, т, до	Тарифний розряд	Найменування показників	Показники	№
3	4	Н.ч. Розц.	0,52	1
5		Н.ч. Розц.	0,68	2

Примітка: На демонтаж плит Н.ч. визначена із норм часу монтажу з застосуванням коефіцієнта 0,7.

Глава П.

**ОЧИЩЕННЯ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД
ВІД НАНОСІВ ТА РОСЛИННОСТІ**

§ 44. ОЧИЩЕННЯ ОБЛИЦЬОВАНИХ КАНАЛІВ

*Норми часу та розцінки на 1 м3 ґрунту
по обміру в щільному стані*

Склад роботи	Глибина каналу	Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту		№
				I	II	
1. Очищення дна каналу з відкиданням наносів на	до 1	4	Н.ч. Розц.	0,52	0,79	1
берму каналу. 2. Очищення лопати від налиплого ґрунту. 3. Заточка лопати. 4.	1,1-1,5		Н.ч. Розц.	0,72	1,1	2
Пе-реходи по каналу.	1,6-2		Н.ч. Розц.	0,86	1,3	3
				<i>а</i>	<i>б</i>	

§ 45. ОЧИЩЕННЯ ЛОТКОВИХ КАНАЛІВ

*Норми часу та розцінки на 1 м3 ґрунту
по обміру в щільному стані*

Склад роботи	Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту		
			I	II	III
1. Розробка ґрунту лопатою з викиданням його із лотків. 2.Очищення лопати від налиплого ґрунту. 3. Заточка лопати. 4. Перехід до інших лотків.	4	Н.ч. Розц.	1,4	2,1	2.8
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>

§ 46. ОЧИЩЕННЯ ТРУБЧАТОГО ВОДОВИПУСКУ ЗРОШУВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

Норми часу та розцінки на 1м3 ґрунту

Склад роботи	Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту	
			I	II
1. Очищення вхідної частини водовипуску від наносів. 2. Очищення решітки водовипуску від сміття. 3. Перекидання видалених наносів та сміття з брівки на берму каналу. 4. Очищення інвентаря від налиплих ґрунту	3	Н.ч. Розц.	1,5	2,2
			<i>a</i>	<i>б</i>

**§ 47. ОЧИЩЕННЯ НЕОБЛИЦЬОВАНИХ КАНАЛІВ
ТА СПОРУД ВІД НАНОСІВ ТА РОСЛИННОСТІ**

Склад роботи

1. Очищення дна та укосів каналу від наносів, мулу та рослинності з викиданням ґрунту на обидві сторони каналу. 2. Планування дна каналу та укосів. 3. Заточка та очищення робочого інвентаря.

Норми часу та розцінки на 1 м3 ґрунту

Глибина каналу м, до	Тарифний розряд	Найменування показників	Грунт природної вологості		Грунт мокрий налипаючий на інструмент		№
			Група ґрунту				
			І	ІІ	І	ІІ	
1	4	Н.ч. Розц.	1,15	1,5	1,3	1,95	1
1,5		Н.ч. Розц.	1,3	1,65	1,45	2,1	2
2		Н.ч. Розц.	1,5	1,9	1,7	2,5	3
2,5		Н.ч. Розц.	1,65	2,1	1,85	2,7	4
3		Н.ч. Розц.	1,9	2,3	2,1	3	5
3,5		Н.ч. Розц.	2,3	2,7	2,5	3,5	6
4		Н.ч. Розц.	2,6	3	2,9	3,9	7
5		Н.ч. Розц	3,4	3,8	3,8	4,9	8
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	

§ 48. ОЧИЩЕННЯ СТІН ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ВІД НАНОСІВ

Норми часу та розцінки на 10 м² поверхні

Склад роботи	Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
1. Очищення стін від моху, заростей трави, землі та наносів. 2. Промивання водою з відра.	4	Н.ч. Розц.	2,3

§ 49. ОЧИЩЕННЯ ТРУБОПРОВОДУ МЕТАЛЕВИМИ ШТАНГАМИ

Склад роботи

1. Знімання та закривання кришки люка оглядового колодязя.
2. Подавання в колодязь, нарощування, роз'єднання з очищенням налипаючого ґрунту та видалення із колодязя штанг після прочищення труб. 3. Видалення наносів із колодязя. 4. Виправлення штанг. 5. Пакування штанг.

Норми часу та розцінки на 10 м очищеного трубопроводу

Тарифний розряд	Найменування показників	Група ґрунту	
		І	ІІ
4	Н.ч. Розц.	1,7	2,5
		<i>а</i>	<i>б</i>

§ 50. ОЧИЩЕННЯ ВІД НАНОСІВ ТРУБЧАТИХ ПЕРЕЇЗДІВ ДОВЖИНОЮ 5 м

Вказівки по виконанню робіт

Труби-переїзди очищаються від наносів за допомогою лопат та скребків з держаками довжиною до 3 м. Лопатою штиковою та скребком розпушують наносний ґрунт по довжині труби, а потім совковою лопатою відкидають ґрунт на брівку каналу до 1 м. Коли очистять трубу з одного кінця, переходять до очищення труби з другого кінця.

Норми часу та розцінки на 1 трубчатий переїзд

Склад роботи	Тарифний розряд	Найменування показників	Діаметр трубчатого переїзду, м	
			0,3	0,4
1. Очищення від наносів труби-переїзду. 2. Перехід від одної труби-переїзду до іншої.	3	Н.ч. Розц.	1,15	1,35
			<i>a</i>	<i>б</i>

§ 51. ОЧИЩЕННЯ ВІД НАНОСІВ ТРУБЧАТИХ ПЕРЕЇЗДІВ ДОВЖИНОЮ 10 м

Вказівки по виконанню робіт

Очищення трубчатих переїздів від наносів виконується металевим багром (гаком), граблями або совковою лопатою. Нормами цього параграфу передбачається очищення від наносів трубчатих переїздів при ступені замулення до 40%.

Склад роботи

1. Очищення трубчатих переїздів. 2. Закривання, відкривання засувки на спорудах. 3. Перехід від одного трубчатого переїзду до іншого.

Норми часу та розцінки на 1 трубчатий переїзд

Тарифний розряд	Найменування показників	Діаметр трубчатого переїзду, м				
		0,5	0,8	1	1,2	1,5
3	Н.ч. Розц.	2,3	5	6,7	8,5	11
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>

§ 52. ОЧИЩЕННЯ КОЛОДЯЗІВ КОЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЇ МЕРЕЖІ

Склад роботи

1. Знімання та встановлення кришки колодязя за допомогою вантажопідіймальних засобів. 2. Очищення колодязя від наносів із застосуванням вантажопідіймальних засобів. 3. Заточка інструменту та очищення інвентаря від налипаючого ґрунту.

Тарифний розряд - 4**Норми часу та розцінки на 1 м3 ґрунту**

Група ґрунту	Найменування показників	Замулення колодязів, м3 ґрунту на 1 м2 дна колодязя						№
		0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	
I	Н.ч. Розц.	15	12	9,8	9,3	8,9	7,9	1
II	Н.ч. Розц.	22	18	15	14	13	12	2
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>	

**§ 53. ОЧИЩЕННЯ ВІД НАНОСІВ ТА РОСЛИННОСТІ,
ВІДНОВЛЕННЯ ОГОЛОВКА ДРЕНАЖНОГО УСТЯ**

Вказівки по виконанню робіт

Спочатку виконують очищення устя стінок та оголовка, а також примикаючої до них водобійної плити від наносів та рослинності лопатою. Потім замазують раковини та тріщини оголовка та водобійної плити цементним розчином, приготовленим з 1 частини цементу марки 500 та 2-х частин піску та води, після цього виконують затирання поверхні плити розчином, виготовленим з 1 частини вапна та 3-х частин води. Після побілення місця біля оголовка, розмиті водою, забивають ґрунтом.

Склад робіт**А. При відновленні оголовка дренажного устя**

1. Очищення устя, стінок оголовка та водобійної плити від наносів та рослинності. 2. Приготування цементного та водяного розчинів. 3. Замазування раковин та тріщин оголовка та водобійної плити цементним розчином. 4. Побілення оголовка та водобійної плити. 5. Підсипання ґрунту навколо оголовка. 6. Переїзд від одного оголовка до іншого.

Б. При очищенні від наносів та рослинності оголовка дренажного устя

1. Очищення устя, стінок оголовка та водобійної плити від наносів та рослинності. 2. Переїзд від одного оголовка до іншого.

Норми часу та розцінки на вимірники, указані в таблиці

Найменування робіт	Вимірник	Тарифний розряд	Найменування показників		№
			Н.ч.	Розц.	
А. Відновлення оголовка дренажного устя	1 оголовков	4	0,68		1
Б. Очищення від наносів дренажного устя	1 устя	3	0,22		2

§ 54. ОЧИЩЕННЯ РЕШТОК ПІДПІРНОЇ СПОРУДИ НА КАНАЛІ

Склад роботи

1. Витягування та відкидання водорості та сміття на берму каналу на відстань до 2-х метрів. 2. Перекидання водорості та сміття на смугу відчуження. 3. Очищення інвентаря (вила, граблі, багор) від сміття та водорості.

Норми часу та розцінки на 1 м3 водорості

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
4	Н.ч. Розц.	2,8

§ 55. СКОШУВАННЯ ТРАВИ НА БЕРМАХ, УКОСАХ ТА ДНІ КАНАЛУ КОСОЮ

Склад роботи

1. Скошування трави. 2. Згрібання скошеної трави та складання її в купи на бермі. 3. Відбивка та заточка коси.

Норми часу та розцінки на 100 м2 поверхні каналу

Характеристика травостою	Тарифний розряд	Найменування показників	М'яка трава	Жорстка трава	№
Рідка	4	Н.ч. Розц.	0,59	0,69	1
Середня		Н.ч. Розц.	0,72	0,85	2
Густа		Н.ч. Розц.	0,84	1	3

Примітка. Жорсткою травою рахується вся стеблова трава, а інша - м"якою.

**§ 56. ВИРУБУВАННЯ ЧАГАРНИКУ НА УКОСАХ
ТА БЕРМАХ КАНАЛУ**

Склад роботи

1. Рубання чагарнику з укладенням його в купи. 2. Заточка та виправлення сокири.

Глава Ш.

БЕТОННІ РОБОТИ

§ 57. РУЧНЕ ГОТУВАННЯ РОЗЧИНІВ

Муляр 2 розр.

Норми часу та розцінки на 1 м³ розчину

Склад робіт	Розчин		Н.ч.	Розц.	№
1. Дозування суміші. 2. Перемішування піску або крошки з цементом. 3. Готування цементного набризку або вапняного молока. 4. Замішування суміші водою або вапняним молоком.	Цементний		2,1		1
	Вапняний	важкий	2,3		2
		легкий	1,9		3
	Вапняно-цементний	тяжкий	2,3		4
		легкий	1,7		5
		з мінеральною кромкою	2,6		6
		з декоративною сумішшю	3,5		7
1. Готування вапняного молока.	Глиняний		2,7		8
2. Готування розчину з глини з додаванням піску та поливанням водою або вапняним молоком.	Вапняно-глиняний		2,9		9

Примітки: 1. При готуванні розчинів із готової сухої суміші Н.ч. та Розц. № 1 множити на 0,7.

2. Нормами передбачено транспортування цементу, глини та води на відстань до 10 м, піску або кришки - до 20 м. Транспортування матеріалів на відстань більше вказаних слід нормувати по збірнику Е 1 "Внутрипостроечные транспортные работы", М., 1987.

§ 58. УКЛАДАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ В ОКРЕМІ КОНСТРУКЦІЇ ВРУЧНУ

Склад роботи

1. Приймання бетонної суміші з бадді на бойок. 2. Укладання бетонної суміші в конструкції вручну з перекиданням з бойка в конструкцію. 3. Ущільнення вібратором або вручну. 4. Загладжування відкритої поверхні бетону.

Склад ланки

Бетонник 4 розр. - 1

Бетонник 2 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 1м3 бетону або залізобетону в ділі

Об'єм конструкції, м3, до	Спосіб ущільнення				№
	вібратором		вручну		
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
0,5	-		2,2		1
1	1,5		1,7		2
2	1,4		1,6		3
3	1,2		-		4
5	0,83		-		5
10	0,63		-		6
	а		б		

§ 58. ОБЛИЦЮВАННЯ КАНАЛІВ МОНОЛІТНИМ БЕТОНОМ ВРУЧНУ

Вказівка по застосуванню норм

Нормами передбачено бетонування дна та укосів різних по будівельній глибині каналів монолітним бетоном по готовій гравійній підготовці.

Бетонну суміш доставляють до місця робіт автомобілями-самоскидами, розвантажують на бойок. Кузов автомобіля-самоскида очищають і перекидають бетонну суміш на укоси і дно каналу.

При облицюванні монолітним залізобетоном під арматурні сітки укладають бетонні підкладки, забезпечуючи утворення необхідного

захисного шару бетону, а потім виконують укладення сіток і вивірення бетонних підкладок.

Облицювання каналу починають з установлення маяків та укладення дерев'яних фіксаторів на дно та укоси каналу. Бетонну суміш укладають з одночасним розрівнюванням.

При облицюванні каналів III і IV груп бетонна суміш розвантажуються прямо на укис каналу. Опалубку встановлюють на відстані 4 м один від другого. Дошки становлять на ребро, яке визначає положення будівельних та усадочних швів, а також товщину облицювання. Бетонування ведуть через одну клітку по довжині каналу, в шахматному порядку для того, щоб при бетонуванні парних карт опалубкою служив би вже встигнувший затвердіти бетон раніше укладених непарних карт.

Бетонну суміш розрівнюють і загладжують лопатами.

Догляд за бетоном полягає в змоченні водою забетонованої поверхні з шланга або в улаштуванні перемичок та заповненні готової частини каналу водою (для каналів I групи).

Технічна характеристика каналів

Показники	Група каналів			
	I	II	III	IV
	Середні			
	малі внутрі-господарські розподільники	господарські та міжгосподарські розподільники	міжгосподарські розподільники та магістральні	великі магістральні
Ширина по дну, м	0,4-0,8	0,8-1,5	1,5-2,5	3-8
Будівельна глибина, м	0,8-1,2	1,2-2	2-3	3-5
Товщина облицювання, см	7	10	10	12

Склад роботи

1. Устрій маяків та укладення дерев'яних фіксаторів. 2. Поливання водою гравійної підготовки. 3. Приймання бетонної суміші із автомобіля-самоскида з очищенням кузова. 4. Укладення бетонної суміші на дно та укоси каналу вручну з частковим перекиненням. 5. Розрівнювання бетонної суміші з ущільненням вібратором. 6. Загладжування бетонної поверхні. 7. Збирання та розбирання дерев'яної опалубки. 8. Улаштування арматурних сіток при облицюванні монолітним залізобетоном.

Склад ланки

Бетонник 4 розр. - 2

Бетонник 3 розр. - 3

Бетонник 2 розр. - 3

Норми часу та розцінки на 10 м3 бетону в ділі

Вид облицювання	Група каналів								№
	I		II		III		IV		
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Монолітним бетоном	40,5		35		31,5		28		1
Монолітним залізобетоном	44		38,5		35		31		2
	а		б		в		г		

§ 60. РІЗНІ БЕТОННІ РОБОТИ**Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці**

Склад робіт		Склад ланки бетонників	Вимірники	Н.ч.	Розц.	№
Встановлення анкерних болтів діаметром до 50 мм	до 1 м	4 розр. - 1 3 розр. - 1	1 болт	0,59		1
	більше 1 м	4 розр. - 1 3 розр. - 1	те ж	0,75		2
Закладення анкерних болтів діаметром 50 мм (з приготуванням розчину)	до 1 м	4 розр. - 1 2 розр. - 1	"-	0,67		3
	більше 1 м	4 розр. - 1 2 розр. - 1	"-	0,85		4
Поливання бетонної поверхні водою з брандспойту	за 1 раз	2 розр. - 1	100 м2	0,14		5
Покривання бетонної поверхні утеплювачем	тирсою	2 розр. - 1	1 м3	0,27		6
Знімання з бетонної поверхні утеплювача	тирсу	2 розр. - 1	1 м3	0,34		7
Приймання бетонної суміші із кузова автомобіля з очищенням кузова	в ємкість	2 розр. - 1	100 м3	8,2		8
	на бойок	2 розр. - 1	100 м3	5,7		9
Перекидання бетонної суміші на відстань до 2 м		1 розр. - 1	1м3	0,74		10

Глава ІУ.

**МУЛЯРНІ, ОБЛИЦЮВАЛЬНІ
ТА СКЛЯРСЬКІ РОБОТИ**

§ 61. ПОБІЛЕННЯ НАДОВБНІВ ТА ПОРУЧНІВ МОСТІВ*Норма часу та розцінка на 1м2 поверхні*

Склад роботи	Вид роботи	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
1. Приготування вапняного розчину. 2. Очищення надовбнів та поручнів від пилу та грязі. 3. Побілення надовбнів та поручнів вап-няним розчином за один раз.	Побілення надовбнів	2	0,07	
	Побілення поручнів мостів			

§ 62. ФАРБУВАННЯ ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ДВОСЕКЦІЙНИХ СТОВПІВ ДОРОЖНИХ ЗНАКІВ З НАНЕСЕННЯМ СМУГ*Норма часу та розцінка на 1 пофарбований стовп*

Склад роботи	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.
1. Очищення поверхні стовпа від пилу та грязі. 2. Розмітка та фарбування в три кольори з нанесенням смуг. 3. Доставляння та прибирання фарб та інструменту в похідний ящик.	3	0,54	

§ 63. МАСЛЯНЕ ФАРБУВАННЯ ЩІТКОЮ ЗА 1 РАЗ БЕЗ ПІДГОТОВКИ (ВІДСВІЖЕННЯ) РАНІШЕ ПОФАРБОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ**Склад роботи**

1. Очищення поверхні від пилу та бруду.
2. Фарбування щіткою.

Норми часу та розцінки на 100 м2 пофарбованої поверхні

Вид пофарбованої поверхні	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
Стіни	4	12		1
Стелі		12,5		2
Підлоги		4		3
Вікна		15		4
Двері		12,5		5
Промивні баки		23		6
Металеві огорожі		25		7
Штахетні огорожі	3	6,3		8

**§ 64. ОБЛИЦЮВАННЯ ВНУТРІШНІХ ПОВЕРХОНЬ
ПЛИТКАМИ**

Вказівки по застосуванню норм

Нормами передбачено облицювання по раніше підготовленій поверхні, очищеній від напливів розчину або бетону, грязі, жирових плям. Для кріплення плиток застосовуються цементно-піщані, цементно-вапняно-піщані розчини.

Облицювання стін, стовпів та укосів виконується по маякам (маркам), вирівняних по рейці, а також по рівню в горизонтальному напрямі та виску - по вертикалі.

Облицювання бетонних та цегляних поверхонь із заповненими швами виконується після насичення та промивання поверхонь.

Товщина прошарку з розчину між поверхнями, які підлягають облицюванню, та плитками повинна бути не більше 15 і до 7 мм.

Товщина швів між плитками приймається в залежності від призначення приміщення і не повинна перевищувати 5 мм. Заповнення швів розчином виконується як в процесі облицювання, так і після встановлення плиток на всій облицюваній поверхні. Шви облицювання в залежності від умов експлуатації цього приміщення заповнюються розчином на білому цементі або гіпсовим розчином з послідуочим очищенням облицювання.

Склад роботи

1. Сортивання та розбирання плиток за розміром, кольором та відтінками.
2. Провішування та розмітка поверхні з установленням маяків.

3. Приготування розчину із сухої суміші або перелопачування готового розчину. 4. Змочування облицюваної поверхні та тильної сторони плиток водою. 5. Нанесення оббрізки. 6. Встановлення плиток. 7. Перерубування плиток, підточування кромek. 8. Заповнення швів. 9. Розпудрення облицюваних поверхонь.

ОБЛИЦЬОВУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ

Таблиця 1*Норми часу та розцінки на 1м2 облицювання*

Вид повер- хонь	Вид розчинів	Склад ланки ли- цюваль- ників- плиточ- ників	Найме- нування показ- ників	Розміри плиток, мм				№
				100x100 150x75	150x150	100x100 150x75	150x150	
				при товщині шва, мм				
				1 - 2		3 - 5		
Стіни	Цементно- піщаний або цементно- вапняно-піща- ний розчини	4 розр. -1 3 розр. -1	Н.ч. Розц.	1,9	1,6	1,6	1,4	1
Стелі	Цементно- піщаний або цементно- вапняно-піща- ний розчини	5 розр. - 1 4 розр. - 1	Н.ч. Розц.	3,8	3,3	2,6	2,2	2
Стовпи і укоси	Цементно- піщаний або цементно- вапняно-піща- ний розчини	5 розр - 1 4 розр. -1	Н.ч. Розц.	3,5	2,9	3,4	2,9	3
				<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	

ВСТАНОВЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ПЛИТОК

Лицювальник-плиточник 4 розр.Таблиця 2*Норми часу та розцінки на вимірники, указані в таблиці*

Вид плиток	Вид розчину	Вимір-ник	Н.ч.	Розц.	№
Карнизові або кутові (фасонні)	Цементно-піщаний або цементно-вапняно-піщаний	1 м	0,2		1
Цокольні або плінтусові	Цементно-піщаний або цементно-вапняно-піщаний	1 м	0,33		2
Спеціальні (мильниці, полиці, гачки, паперо-утримувачі та ін.)	Цементно-піщаний або цементно-вапняно-піщаний	1 плитка	0,33		3

Примітки:

1. Нормами цього параграфу передбачено перерубування, поправка та підточування кромки плиток до 10% загальної кількості встановлених плиток. За кожний послідовний 1% перерубаних плиток Н.ч. та Розц. збільшувати на 1%. Загальне збільшення Н.ч. та Розц. при цьому не повинне бути більше 15%.

2. При облицюванні плитками в три кольори або складанні малюнка з трьох плиток та більше, а також криволінійних поверхонь радіусом до 2 м Н.ч. та Розц. помножувати на 1,2.

3. При площі облицювання поверхні стін або стелі (кожній окремій площині) в одному місці до 2 м², а також фартухів ванн, місць навколо раковин, газових плит, фонтанчиків і т.ін., Н.ч. та Розц. помножувати на 1,2.

§ 65. РОЗБИРАННЯ ПЛИТОЧНОГО ОБЛИЦЮВАННЯ**Склад роботи**

1. Розбирання плиточного облицювання за допомогою зубила або скампеля. 2. Очищення гідних плиток від розчину. 3. Віднесення плиток з укладанням в штабель.

Лицювальник-плиточник 3 розр.

Норми часу та розцінки на 1м² розібраного облицювання

Поверхня	Найменування показників	Без збереження плиток	Із збереженням гідних плиток, одержаних після розбирання, %, до				№
			25	50	75	100	
Підлоги	Н.ч.	0,15	0,22	0,34	0,52	0,74	1
	Розц.						
Стіни	Н.ч.	0,26	0,39	0,69	1	1,4	2
	Розц.						
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	

§ 66. ЗАМІНА ОБЛИЦЮВАЛЬНИХ ПЛИТОК (ОКРЕМИМИ МІСЦЯМИ)

Склад роботи

1. Вирубання старих пошкоджених плиток та розчину.
- 2.Зрубання розчину з кромek сусідніх плиток та очищення вирубаних місць.
3. Підбирання плиток за кольором та підгін їх по місцю.
- 4.Готування розчину.
5. Укладення плиток на підготовлену основу.
- 6.Заповнення швів розчином.
7. Протирання поверхні облицювання.

Склад ланки

Лицювальник-плиточник 4 розр. - 1

Лицювальник-плиточник 2 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 1 плитку

Різновид плиток	Поверхня	Найменування показників	Кількість замінюваних плиток в одному місці, до		№
			10	45	
4 -гранні	Підлоги	Н.ч.	0,13	0,09	1
		Розц.			
4-гранні	Стіни	Н.ч.	0,24	0,18	2
		Розц.			
	Стовпи та укоси	Н.ч.	0,42	0,32	3
		Розц.			
6-8-гранні	Підлоги	Н.ч.	0,2	0,15	4
		Розц.			

Примітка. При заміні плиток в одному місці більше 45 шт. роботу треба нормувати окремо як розбирання й улаштування нового облицювання.

§ 67. ЗАМІНА ШИБОК

Склад роботи

1. Витягування старих шибок з очищенням фальців та знімання штапиків.
2. Нарізка та прирізка скла.
3. Промазування фальців та скла.
- 4.Вставлення скла з кріпленням їх та установлення штапиків.
- 5.Протирання скла.

Норми часу та розцінки на 1м фальца

			На	На штапиках	
--	--	--	----	-------------	--

Склад склярів	Найменування скла		Найменування показників	подвійний замазці або клямерах	по замазці		№
					дерев"я- ні рами	металеві рами	
3 розр.	Віконне товщиною, мм	2-3	Н.ч. Розц.	0,17	0,18	0,21	1
4 розр.		4-6	Н.ч. Розц.	0,18	0,19	0,22	
5 розр.	Листове візерунчасте		Н.ч. Розц	0,22	0,24	0,27	3
4 розр.	Армоване листо́ве		Н.ч. Розц.	-	0,33	0,36	
5 розр.	Вітринне		Н.ч. Розц.	-	0,34	0,37	5
				а	б	в	

Примітка. Нормами передбачено заміну шибок площею до 1м². При заміні товстих візерунчастих, дзеркальних та армованих шибок площею від 1 до 2 м² Н.ч. і Розц. множити на 1,3, а площею більше 2 м² Н.ч. - на 1,5, а Розц. - на 1,73.

§ 68. РІЗНІ СКЛЯРСЬКІ РОБОТИ

Норми часу та розцінки на 100 м фальца

Види робіт		Склад склярів	Н.ч.	Розц.	№
Витягання цілих шибок з видаленням шпильок або штапиків і очищенням фальців	із дерев'яних рам на замазці та штапиках	2 розр.	14		1
	із металевих або залізобетонних рам	те ж	16,5		2
Видалення битих шибок із дерев'яних рам на замазці з очищенням фальців		-"	6,9		3
Перемазування фальців в дерев'яних рамах з очищенням старої замазки	приготовлення на оліфі	3 розр.	5,5		4
		те ж	7,3		5

Глава У.

ДОРОЖНІ РОБОТИ ТА ТРОТУАРИ

§ 69. РОЗРІВНЮВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ВРУЧНУ

Склад роботи

Розсипання та розрівнювання піску, щебеню, гравію або гравійно-піщаної суміші на проїжджій частині дороги.

Склад ланки

Дорожні робітники 2 розр. - 1

Дорожні робітники 1 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 100 м² основи або покриття

Місце розташування матеріалу	Вид матеріалу	Товщина шару в природному стані, мм								№
		50		100		150		200		
		Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	
На узбіччі	Щебінь або гравій	5		10		14,8		20		1
	Гравійно- піщана суміш	4,3		8,7		13		17		2
	Пісок	3,4		7,1		10		14		3
На проїжджій частині	Щебінь або гравій	2,9		4,9		5,9		6,5		4
	Гравійно- піщана суміш	2,4		4,1		5,2		5,6		5
	Пісок	2		3,4		4,3		4,6		6
		а		б		в		г		

Примітки:

1. При розсипанні матеріалів в два шари Н.ч. та Розц. застосовувати для кожного шару окремо.

2. Нормами передбачена ширина дороги 6 м. При ширині дороги 7 м Н.ч. та Розц. помножувати на 1,1 при розташуванні матеріалів на узбіччі і на 1,18 при розташуванні матеріалів на проїжджій частині.

§ 70. УЛАШТУВАННЯ ЦЕМЕНТНО-БЕТОННОЇ ОСНОВИ ВРУЧНУ

Склад роботи

1. Планування та налагоджування під шаблон підстиляючого шару. 2. Установлення бортових дошок. 3. Підсипка та підбивка ґрунту до бортів до упору. 4. Приймання бетонної суміші із автомобілів-самоскидів з очищенням кузова автомобіля-самоскида від бетонної суміші. 5. Розрівнювання бетонної суміші вручну. 6. Ущільнення та оброблення поверхні за допомогою вібратора та віброрейки. 7. Улаштування температурних швів. 8. Знімання бортових дошок з підношенням їх на відстань до 30 м.

Норми часу та розцінки на 1 м² основи

Товщина основи	Склад робітників	Н.ч.	Розц.	№
120	Бетонники: 4 розр. - 2	0,13		1
160, 180	3 розр.- 6	0,15		2
220, 240	2 розр. - 2	0,18		3

§ 71. УСТАНОВЛЕННЯ ТУМБ І СТОВПІВ ДЛЯ ШЛЯХОВИХ ЗНАКІВ

Склад роботи

1. Копання ям. 2. Бетонування фундаментів і цоколів з приготуванням бетонної суміші (при обладнанні на місці фундаментів для сталевих трубчатих стояків). 3. Установлення тумб, стояків, готових бетонних фундаментів і сталевих трубчатих стояків із заливанням цементним розчином та готуванням його. 4. Засипання ям з трамбуванням ґрунту та перевірка установлення.

Шляховий робітник 3 розр.

Норми часу та розцінки на 1 тумбу або стовп

	Група ґрунту	№
--	---------------------	----------

Елементи обстановки шляху		І		ІІ		ІІІ		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Тумби залізобетонні		0,7		0,9		1,1		1
Стовпи залізобетонні		0,93		1,2		1,5		2
Стояки трубчаті сталеві	з установленням готових бетонних фундаментів	1,2		1,2		1,2		3
	з улаштуванням фундаментів та цоколів							

§ 72. УСТАНОВЛЕННЯ ШЛЯХОВИХ ЗНАКІВ

Норми часу та розцінки на 1 знак

Довжина шляхових знаків	Склад роботи	Склад робітників	Н.ч.	Розц.	№
До 1 м	1. Розмітка. 2. Пробивання отворів пробійником вручну. 3. Підбирання гайок, бовтів. 4. Установлення знака з закріпленням в двох точках.	Шляхові робітники: 3 розр. - 1 2 розр. - 1	0,52		1
Більше 1 м	1. Підбір гайок, бовтів та шайб. 2. Розмітка, просвердлювання отворів під кріплення вручну дрілью. 3. Установлення знака з підгонкою отворів знака і стовпа. 4. Закріплення знаків в чотирьох точках до двох стовпів.		1,1		2

§ 73. ОБРОБКА ОСНОВ ШЛЯХОВИХ ЗНАКІВ

Склад роботи

1. Обробка основи. 2. Розбивка контуру по шаблону. 3. Укладання матеріалів по контуру. 4. Підсипання, ущільнення та планування ґрунту. 5. Прибирання зайвого матеріалу.

Шляховий робітник 2 розр.

Норми часу та розцінки на 1 знак

Форма основи	Вид обробки				№
	дерном		каменем		
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Квадратна	0,44		0,31		1
Кругла або прямокутна	0,38		0,28		2
Трикутна	0,32		0,22		3
	<i>а</i>		<i>б</i>		

Примітка: Нормами параграфу перехід робітника від одного знака до іншого не передбачений. На перехід робітника з інструментом від одного знака до іншого застосовувати на 1 км проходу Н.ч. 0,24, а Розц. визначити шляхом множення Н.ч. на годинну тарифну ставку 2-го розряду.

§ 74. УЛАШТУВАННЯ ПОКРИТТЯ ТРОТУАРІВ ІЗ ЛИТОЇ АСФАЛЬТОБЕТОННОЇ СУМІШІ

Склад роботи

1. Очищення основи від сміття. 2. Розкладання, розрівнювання та ущільнення асфальтобетонної суміші валиком. 3. Засипка покриття піском та затирання райбовкою.

Норми часу та розцінки на 1м2 покриття

Ширина смуги, м	Склад робітників	Наймен. показн.	Товщина шару, мм							№
			20	25	30	35	40	45	5	
До 6	Асфальто- бетонники: 4 розр. - 1 3 розр. - 1 2 розр. - 1 1 розр. - 1	Н.ч.	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	1
		Розц.								
Більше 6	Асфальто- бетонники: 5 розр. - 1 3 розр. - 1 2 розр. - 1 1 розр. - 1	Н.ч.	0,08	0,1	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	2
		Розц.								
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>	<i>ж</i>	

§ 75. УЛАШТУВАННЯ ОСНОВИ ТРОТУАРУ

Склад роботи

1. Розсипання цегляного або вапняного щебеню, будівельного дрібняку або шлаку. 2. Планування розсипаного матеріалу з поливанням водою. 3. Ущільнення основи.

Норми часу та розцінки на 100 м2 основи

Спосіб ущільнення	Склад робітників	Найменування показників	Товщина шару в щільному стані, мм		
			до 120	до 150	більше 150
Трамбування вручну	Шляхові робітники:	Н.ч.	8,6	10	11,9
	4 розр. - 1 3 розр. - 3 2 розр. - 3	Розц.			
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>

**§ 76. УЛАШТУВАННЯ ПОКРИТТЯ ТРОТУАРІВ
ІЗ КАМ'ЯНИХ ТА БЕТОННИХ ПЛИТ**

Склад роботи

1. Перевірка та вирівнювання основи. 2. Укладання плит з перевіркою їх по рівню. 3. Трамбування плит. 4. Заповнення швів цементним розчином або піском. 5. Підношення плит на відстань до 20 м.

Норми часу та розцінки на 1 м2 покриття

Площа плити, м2 до	Склад ланки	Найменування показників	Спосіб оброблювання швів		№
			цементним розчином	піском	
до 0,65	Лицювальник 3 розр. - 1	Н.ч.	0,43	0,36	1
		Розц.			
0,66-1,5	Шляховий робітник 2 розр. - 1	Н.ч.	0,54	0,47	2
		Розц.			
			<i>а</i>	<i>б</i>	

**§ 77. УЛАШТУВАННЯ ПОРЕБРИКІВ ІЗ
ЗБІРНИХ БЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

Склад робітників

Асфальтобетонники: 4 розр. - 1

Асфальтобетонники 2 розр. - 1

Норма часу та розцінки на 1 м поребрика

Склад роботи	Н.ч.	Розц.
1. Розламування старих цегляних поребриків та країв асфальтобетонного покриття. 2. Відкидування шматків асфальту і цегли на відстань до 3 м. 3. Улаштування корита з підрубанням коріння дерева. 4. Установлення поребриків. 5. Засипання пазух ґрунтом з трамбуванням вручну.	0,24	

Примітка. При улаштуванні поребрика із збірних елементів без розламування старих цегляних поребриків та країв асфальтобетонного покриття Н.ч. та Розц. множити на 0,6.

§ 78. ЗАСИПКА ПІСКОМ І ОЧИЩЕННЯ ВІД НЬОГО БЕТОННОЇ ПОВЕРХНІ

Склад робіт

До засипки піском

Засипка поверхні бетонної шляхової основи або покриття піском.

До очищення поверхні від піску

1. Очищення бетонної поверхні або основи від піску вручну.
2. Підгортання піску на узбіччі. 3. Підмітання поверхні покриття або основи мітлами.

Шляховий робітник 1 розр.

Норми часу та розцінки на 100 м² засипаної або очищеної поверхні

Найменування робіт		Н.ч.	Розц.	№
Засипка піском шаром 60 мм бетонної поверхні		4,1		1
Очищення бетонної	ущільненої	5		2
поверхні від піску	неущільненої	3,6		3

§ 79. ЗАПОВНЕННЯ ШВІВ В ЦЕМЕНТНО- БЕТОННОМУ ПОКРИТТІ МАСТИКОЮ

Склад роботи

1. Заповнення швів мастикою вручну за допомогою лійки з попереднім очищенням швів від пилу та грязі. 2. Розігрівання бітуму та приготування мастики в пересувних котлах місткістю до 350 л. 3. Обробка швів з наданням прямолінійного контуру кромки.

Норми часу та розцінка на 100 м шву

Спосіб очищення швів	Виконавці робіт	Н.ч.	Розц.
Вручну	Шляховий робітник 3 розр.	8,1	

§ 80. ЗАМІНА СТАРИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ СИГНАЛЬНИХ СТОВПІВ

Склад роботи

1. Викопування та видалення старих стовпиків. 2. Установлення нових стовпиків. 3. Засипка ям з пошаровим трамбуванням ґрунту та перевіркою правильності встановлення стовпиків.

Норми часу та розцінки на 1 стовпик

Склад робітників	Група ґрунту					
	І		ІІ		ІІІ	
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.
Шляховий робітник 3 розр.	0,98		1,2		1,3	
	<i>a</i>		<i>б</i>		<i>в</i>	

Примітка. Переходи від однієї ділянки роботи до іншої нормами та розцінками цього параграфу не передбачено і оплачується окремо відповідно з § 139"б" цього збірника.

§ 81. ЯМКОВИЙ РЕМОНТ ГРАВІЙНОГО І ШЕБЕНЕВОГО ПОКРИТТЯ

Склад роботи

1. Установлення огорожі. 2. Очищення від пилу та грязі. 3. Розмітка місць ремонту. 4. Розламування покриття. 5. Просіювання матеріалів після розламування на грохоті. 6. Розрівнювання гравію та щебеню. 7. Планування. 8. Ущільнення ручною трамбівкою. 9. Переміщення робітників з інструментом по ходу праці. 10. Підношення матеріалів на відстань до 10 м. 11. Знімання огорожі.

Норми часу та розцінки на 1 м² фактичного ремонту

Вид покриття	Склад робітників	Глибина ремонтіваних ямок, мм до						№
		Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	
Гравійне	Шляхові робітники: 4 розр. - 1 2 розр. - 1 1 розр. - 1	0,16		0,18		0,26		1
Щебенева								
		0,16		0,25		0,35		2
		а		б		в		

§ 82. ЯМКОВИЙ РЕМОНТ ПОКРИТТЯ, ОБРОБЛЕНОГО В'ЯЖУЧИМИ МАТЕРІАЛАМИ

Склад роботи

1. Киркування країв вибоїн, що ремонтуються, більше 30 мм або незначне підрубівання її країв глибиною до 30 мм. 2. Ретельне очищення вибоїн від пилу та грязі і відбитої маси. 3. Розігрівання бітуму в пересувних котлах. 4. Наповнення лійок в'язучими матеріалами та підношення їх до місця ремонту. 5. Змащування площі, що ремонтується, в'язучими матеріалами. 6. Розсипання щебеню. 7. Трамбування ручною трамбівкою. 8. Розливання в'язучого матеріалу. 9. Розсипання кам'яного дріб'язку. 10. Трамбування ручною трамбівкою. 11. Перевірка профілю трьохметровою рейкою. 12. Переходи робітників в процесі роботи на відстань до 30 м. 13. Встановлення та знімання знаків і огорожі.

При глибині вибоїн більше 30 мм після п.10 додається розливання в'язучого матеріалу (другий раз), розсипання висівок та укочування ручним котком або трамбування.

Склад робітників

Асфальтобетонники:

4 розр. - 1

3 розр. - 1

1 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 1м2 фактичного ремонту

Спосіб ремонту	Глибина вибоїн, мм до	Н.ч.	Розц.	№
Холодний	30	0,27		1
	50	0,33		2
	60	0,35		3
Гарячий	30	0,2		4
	50	0,27		5

	60	0,3		6
--	----	-----	--	---

§ 83. ЯМКОВИЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ

Склад роботи

До ремонту покриття з асфальтобетонних сумішей, що укочуються

1. Розламування та підрубівання країв асфальтобетонного покриття на пошкоджених площах. 2. Очищення основи. 3.Змащування бітумом країв покриття та основи. 4. Розкладання та розрівнювання асфальтобетонної суміші. 5. Прибирання відходів. 6.Встановлення та знімання огорожі. 7. Розігрівання бітуму з обслуговуванням жаровні. 8.Переходи робітників на відстань до 50м.

Склад робітників

Асфальтобетонники:

4 розр. - 1

3 розр. - 3

2 розр. -2

1 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 1м2 площі фактичного ремонту

Вид ремонту	Товщина шару, мм до	Площа одного місця покриття, що ремонтується, м2 до:										№
		1		2		3		10		25		
		Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	
З розламуванням старого покриття	50	0,77		0,66		0,52		0,44		0,23		1
	70	1,1		0,98		0,68		0,5		0,27		2
Без розламування старого покриття	50	0,44		0,38		0,33		0,18		0,1		3
	70	0,54		0,44		0,34		0,22		0,13		4
		а		б		в		г		д		

§ 84. ЯМКОВИЙ РЕМОНТ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГАРЯЧОГО АБО ХОЛОДНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНУ

Склад роботи

1. Обконтурювання місць, що ремонтуються. 2. Обрубкування вибоїн і раковин із застосуванням пневмоінструментів з наданням прямокутного обрису та прямовисного стану країв ямок з видаленням залишків бетону. 3. Очищення раковин від пилу та грязі з застосуванням металевих щіток та продуванням стиснутим повітрям. 4. Змащування тонким шаром поверхні та стінок розрідженим бітумом. 5. Заповнення вибоїн холодним або гарячим асфальтобетоном та чорним щебенем для нижнього шару. 6. Ущільнення ручною трамбівкою. 7. Вирівнювання асфальтобетонної маси гладилками. 8. Встановлення та знімання огорожі.

Склад робітників

Асфальтобетонники:

4 розр. - 1

3 розр. - 1

1 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 1 м2 площі фактичного ремонту

Найменування робіт		Глиби- на вибоїн мм до	Площа фактичного ремонту покриття в одному місці, м2 до								№
			0,5		1		2		більше 3		
			Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	
Ямковий ремонт з застосуван- ням асфаль- тобетону	холод- ного	50	1,2		0,76		0,6		0,46		1
		100	1,9		1,4		0,92		0,69		2
	гаря- чого	50	1,3		0,88		0,67		0,5		3
		100	2		1,5		0,97		0,7		4
			а		б		в		г		

§ 85. ЯМКОВИЙ РЕМОНТ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ (З ЗАСТОСУВАННЯМ БЕТОНУ)

Склад роботи

1. Обконтурювання місць, які ремонтуються. 2. Обрубкування країв пневмоінструментом з наданням прямокутного обрису та прямовисного стану краю ямок і видалення залишків бетону. 3. Очищення вибоїн та раковин від пилу та грязі металевими щітками з продуванням стиснутим повітрям. 4. Зволоження стінок вибоїн водою. 5. Готування цементної

суміші. 6. Нанесення цементного розчину щіткою на стінки та дно місць, які ремонтуються. 7. Укладання бетонної суміші вручну. 8. Ущільнення укладеної суміші відрубуванням або штикуванням з остаточним оздобленням поверхні. 9. Засипка піском місць, що ремонтуються, шаром 5-6 см. 10. Очищення покриття від піску, згрібання його в купи на узбіччі та підмітання поверхні віником. 11. Встановлення та знімання огорожі.

Норми часу та розцінки на 1 м2 площі фактичного ремонту

Склад робітників	Глибина вибоїн, мм, до	Площа покриття, що ремонтується, в одному місці, м2 до:								№
		0,5		1		3		більше 3		
		Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	Н.ч.	Розц	
Бетонник: 3 розр. -1 2 розр. -1 1 розр. -1	50	1,4		0,89		0,76		0,67		1
	100	2,1		1,2		0,96		0,77		2
		а		б		в		г		

§ 86. ОЧИЩЕННЯ ПОКРИТТЯ ВІД ПИЛУ ТА ГРЯЗІ ВРУЧНУ ДО ПОВЕРХНЕВОЇ ОБРОБКИ

Склад роботи

1. Очищення покриття від пилу та грязі вручну віниками, скребками та лопатами. 2. Прибирання пилу та грязі за межу дорожнього полотна. 3. Встановлення та перестановка огорожі.

Шляховий робітник 1 розр.

Норми часу та розцінки на 100 м2 очищеного покриття

Найменування робіт	Вид покриття	Н.ч.	Розц.	№
Очищення покриття від пилу та сухого сміття	Асфальтобетонні, цементобетонні та оброблені в'язучими матеріалами	1,1		1
	Щебенові та гравійні	1,3		2
Очищення покриття від грязі	Асфальтобетонні, цементобетонні та оброблені в'язучими матеріалами	1,9		3
	Щебенові та гравійні	2,1		4

§ 87. ПЛАНУВАННЯ УЗБІЧЧЯ ВРУЧНУ

Склад робіт

До планування узбіччя

1. Зрізування горбів. 2. Засипка заглиблень. 3. Розрівнювання ґрунту з перевіркою шаблоном.

До оброблення узбіччя

1. Розсипання гравійного матеріалу або піску. 2. Розрівнювання гравійного матеріалу або піску.

Норми часу та розцінки на 100 м² узбіччя

Найменування робіт		Склад робітників	Стан ґрунту				№
			природний і насипний ущільнений		свіжонасипаний неущільнений		
			Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Планування в ґрунтах	1 групи	Землекоп 3 розр.	9,2		5,9		1
	II групи		12		7,5		2
	III групи		17,5		8,4		3
Трамбування		Землекоп 2 розр.	6,3		6,3		4
Оброблення узбіччя з розсипанням	гравію	Шляховий робітник 2 розр.	0,84		0,84		5
	піску		0,71		0,71		6
			а		б		

§ 88. РОЗЛАМУВАННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ І ПОКРИТТЯ ІЗ ЧОРНОГО ЩЕБЕНЮ ВІДБИЙНИМИ МОЛОТАМИ

Склад робітників

Асфальтобетонник 3 розр. - 1

Шляховий робітник 1 розр. - 1

Склад роботи

1. Розмітка місць розламування покриття. 2. Розламування покриття. 3. Відкидання обрубаних шматків у бік на відстань до 3 м. 4. Згрібання вирубаних шматків до купи. 5. Встановлення та знімання огорожі.

Норми часу та розцінки на 100 м² фактично розламаного покриття

Найменування робіт	Товщина шару, мм								№
	50		70		100		130		
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Розламування асфальтобетонного покриття	11		13		15		17		1
Розламування щебеневого покриття	-		15		-		29		2
	а		б		в		г		

§ 89. РЕМОНТ ОСНОВИ ТРОТУАРІВ**Склад роботи**

1. Розпушування основи. 2. Розсипання щебеню, гравію, висівок з розрівнюванням. 3. Ущільнення вручну з поливанням водою. 4. Підношення матеріалів на відстань до 20 м.

Норма часу та розцінка на 1 м² основи

Склад робітників	Н.ч.	Розц.
Шляховий робітник: 2 розр. - 2 1 розр. - 1	0,09	

§ 90. РОЗБИРАННЯ БОРТОВОГО КАМЕНЮ**Склад роботи**

1. Розламування покриття проїжджої частини та тротуару уздовж борту. 2. Розламування основи тротуару. 3. Виймання бортових каменів (гранітних або бетонних) з переміщенням у бік на відстань до 5 м. 4. Прибирання матеріалів після розламування покриття та основи. 5. Встановлення та знімання огорожі.

Склад робітників

Шляховий робітник

2 розр. - 2

1 розр. - 1

Норми часу та розцінки на 1 м бортового каменю

Вид покриття тротуару та проїжджої частини	Н.ч.	Розц.	№
Тротуар та проїжджа частина з укоченої асфальтобетонної суміші	0,38		1
Тротуар з литої, а проїжджа частина з укоченої асфальтобетонної суміші	0,34		2
При відсутності покриття тротуару і проїжджої частини (або без розламування їх)	0,23		3

§ 91. ВИПРАВЛЕННЯ БОРТОВОГО КАМЕНЮ

Склад роботи

1. Розламування покриття тротуару з литої асфальтобетонної суміші вздовж борту з відкиданням шматків в купи. 2. Розпушування і вибивання матеріалів основи борту. 3. виправлення бордюрних каменів по відмітці з підбиванням основи. 4. Засипання пазух ґрунтом з трамбуванням вручну. 5. Готування цементного розчину. 6. Заливання швів розчином з попереднім промиванням їх водою. 7. Встановлення та знімання огорожі.

Норма часу та розцінка на 1м виправленого бордюру

Склад робітників	Н.ч.	Розц.
Шляховий робітник 3 розр. - 1 2 розр. - 1	0,59	

§ 92. УКОЧУВАННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ НА ТРОТУАРАХ РУЧНИМ КОТКОМ

Склад роботи

1. Укочування укладеної асфальтобетонної суміші ручним котком.
2. Змащування барабана котка квачем вручну.

Норма часу та розцінка на 100 м2 покриття

Склад робітників	Н.ч.	Розц.
Асфальтобетонник 3 розр.	0,98	

Глава VI.

РЕМОНТ ТА УСТАНОВЛЕННЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ ЗАСУВОК

§ 93. РЕМОНТ ПАРАЛЕЛЬНИХ ЗАСУВОК

А. Розбирання засувки

Таблиця 1.

Норми часу та розцінки на вимірники, указані в таблиці

Склад робіт		Склад робітників	Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Від'єднання та знімання кришки корпусу засувки з гвинтом та дисками, розбирання на деталі при діаметрі засувки, мм, до	200	Слюсар 4 розр. -1 2 розр. -1	1 засувка	0,61		1
	250	Те ж	Те ж	0,82		2
	300	- "-	- "-	1		3
	350	- "-	- "-	1,2		4
	400	- "-	- "-	1,5		5
	500	- "-	- "-	1,7		6
	600	- "-	- "-	2		7
Знімання маховика з гвинта (шпинделя)		3 розр.	1 маховик	0,12		8

Б. Ремонт засувки

Таблиця 2.

Норми часу та розцінки на вимірники, указані в таблиці

Склад	Склад	Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
-------	-------	----------	------	-------	---

робіт		робітників				
Очищення та промивання деталей при діаметрі засувки, мм, до	200	Слюсар 2 розр.	1 засувка	0,23		1
	250	Те ж	Те ж	0,32		2
	300	-"	-"	0,45		3
	350	-"	-"	0,6		4
	400	-"	-"	0,87		5
	500	-"	-"	1,1		6
	600	-"	-"	1,3		7
Заварювання тріщини корпусу засувки з обробкою її під заварю-вання та зачищенням шва(при довжині тріщини до 100мм		Електро-зварник 5 розр.	1 тріщина	0,73		8

Продовження таблиці 2

Склад робіт		Склад робітників	Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Виготовлення стопорного гвинта		Токар 4 розр.	1 гвинт	0,07		9
		Слюсар 4 розр.	Те ж	0,23		10
Висвердлювання зламаного стопорного гвинта з нарізуванням різьби та встановленням нового гвинта		Те ж	-"	0,32		11
Виправлення вручну дрібних ушкоджень стрічкової різьби на гвинті (шпинделі) при діаметрі засувки, мм, до	250	Слюсар 5 розр.	1 гвинт	0,49		12
	300	Те ж	Те ж	0,68		13
	350	-"	-"	0,82		14
	400	-"	-"	1		15
	500	-"	-"	1,1		16
	600	-"	-"	1,3		17
Виправлення вручну дрібних ушкоджень стрічкової різьби на гайці при діаметрі засувки: мм, до	200	-"	1 гайка	0,32		18
	250	-"	Те ж	0,41		19
	300	-"	-"	0,49		20
	350	-"	-"	0,59		21
	400	-"	-"	0,68		22
	500	-"	-"	0,73		23
	600	-"	-"	0,89		24
	200	Коваль				

ВТЕН 33-2.6 с.

Відкування в нагрітому стані заготовки для гвинта (шпинделя) при діаметрі засувки, мм, до		4 розр. - 1 3 розр. - 1	1 шт.	0,83		25
	250	Те ж	Те ж	0,96		26
	300	-"-	-"-	1		27
	350	-"-	-"-	1,2		28
	400	-"-	-"-	1,3		29
	500	-"-	-"-	1,6		30
	600	-"-	-"-	1,9		31
Виточування гвинта (шпинделя) і заготовки з різьбленням та пригонкою його по гайці при діаметрі засувки, мм, до	200	Токар 5 розр.	1 гвинт	1,6		32
	250	Те ж	Те ж	1 9		33
	300	-"-	-"-	2,3		34
	350	-"-	-"-	2,8		35
	400	-"-	-"-	3,2		36
	500	-"-	-"-	4,1		37
	600	-"-	-"-	5,4		38

Продовження таблиці 2

Склад робіт		Склад робітників	Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Виточування гайки із бронзової болванки з різьбленням та пригонкою гайки по гвинту при діаметрі засувки, мм, до	200	Токар 5 розр.	1 гайка	1,2		39
	250	Те ж	Те ж	1,4		40
	300	-"-	-"-	1,6		41
	350	-"-	-"-	1,9		42
	400	-"-	-"-	2,3		43
	500	-"-	-"-	3		44
	600	-"-	-"-	3,8		45
Пришабровування та притирання чавунного диску з видаленням вибоїн глибиною від 0,25 до 0,5 мм при діаметрі засувки, мм, до	200	Слюсар 6 розр. - 1 5 розр. - 1	1 диск	1,3		46
	250	Те ж	Те ж	2,3		47
	300	-"-	-"-	2,8		48
	350	-"-	-"-	3,2		49
	400	-"-	-"-	3,8		50
	500	-"-	-"-	4,5		51
	600	-"-	-"-	5,4		52
Притирання чавунних кілець всередині корпусу	200	-"-	1 кільце	1,6		53
	250	-"-	Те ж	2,5		54
	300	-"-	-"-	3,1		55
	350	-"-	-"-	3,8		56

при діаметрі засувки, мм, до	400	-"	-"	4,5		57
	500	-"	-"	5,3		58
	600	-"	-"	6,5		59
Відкування клину для розпірки дисків засувки при діаметрі, мм, до	350	Коваль 4 розр. - 1 3 розр. - 1	1 клин	0,38		60
	400	Те ж	Те ж	0,5		61
	500	-"	-"	0,73		62
	600	-"	-"	0,81		63
Розгонка різьби гвинта (шпинделя) засувки ручним способом при діаметрі засувки, мм, до	200	Слюсар 4 розр.	1 гвинт	0,41		64
	350	Те ж	Те ж	0,68		65
	400	-"	-"	1,1		66
	500	-"	-"	1,4		67
	600	-"	-"	1,7		68
Виготовлення скоби, яка скріплює диски в зборі		-"	1 скоба	0,13		69
Заміна сальника при діаметрі засувки, мм, до	200	-"	1 сальник	0,2		70
	250	-"	Те ж	0,26		71
	300	-"	-"	0,32		72
	350	-"	-"	0,41		73

Продовження таблиці 2

Склад робіт		Склад робітників	Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Заміна сальника при діаметрі засувки, мм, до	400	Слюсар 4 розр.	1 сальник	0,49		74
	500	Те ж	Те ж	0,57		75
	600	-"	-"	0,73		76
Свердління отворів у фланцях чавунної засувки на привідному верстаті з розміткою по місцю при діаметрі засувки, мм, до	200	Слюсар 5 розр. - 1 2 розр. - 1	1 засувка	0,82		77
	300	Те ж	Те ж	1		78
	400	-"	-"	1,4		79
	500	-"	-"	1,6		80
	600	-"	-"	1,8		81

Примітка. При виточуванні чавунних гайок Н.ч. та Розц. рядків № 39-45 множити на 1,1.

В. Складання засувки

Таблиця 3

Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці

Склад робіт		Склад слюсарів	Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Установлення маховика на гвинт (шпіндель) і закріплення його		3 розр.	1 маховик	0,14		1
Складання гвинта з диском і кришкою, встановлення у корпус і закріплення при діаметрі засувки, мм, до	200	4 розр. - 1 2 розр. - 1	1 засувка	0,91		2
	250	Те ж	Те ж	1,2		3
	300	-"	-"	1,5		4
	350	-"	-"	1,7		5
	400	-"	-"	2,2		6
	500	-"	-"	2,5		7
	600	-"	-"	3,1		8
Гідравлічне випробування засувки з однієї сторони при діаметрі засувки, мм, до	200	5 розр. - 1 2 розр. - 1	-"	0,5		9
	250	Те ж	-"	0,65		10
	300	-"	-"	0,8		11
	350	-"	-"	0,91		12
	400	-"	-"	1		13
	500	-"	-"	1,1		14
	600	-"	-"	1,3		15

Примітка. При гідравлічному випробуванні засувки з двох сторін Н.ч. та Розц. рядків № 9-15 множити на 1,5.

§ 94. ПІДГОТОВКА ЗАСУВКИ ДО УСТАНОВЛЕННЯ**Склад роботи**

1. Розбирання засувки. 2. Очищення всіх деталей і змащування ходової частини. 3. Складання засувки з установленням прокладок. 4. Набивка сальника. 5. Перевірка руху ходової частини засувки.

Норми часу та розцінки на 1 засувку

Склад слюсарів	Діаметр засувки, мм, до	Матеріал засувки				№
		сталь		чавун		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
4 розр.	50	0,69		0,46		1
	100	0,9		0,72		2
4 розр. - 1 3 розр. - 1	150	1,3		1		3
	200	1,6		1,3		4
5 розр. - 1 3 розр. - 1	250	2		1,5		5
	300	2,2		2		6
	350	2,6		2,1		7

	400	3		2,3		8
6 розр. - 1 3 розр. - 2	500	3,5		3		9
	600	4,3		3,5		10
	800	4,8		4		11
	1000	5,9		5		12
	1200	7		6,1		13
	<i>a</i>			<i>б</i>		

Примітка. Підйом та повороти засувов діаметром більше 150мм передбачено за допомогою механізмів (електротельфер, кран-балка, і т.і.).

§ 95. УСТАНОВЛЕННЯ ЗАСУВОК

Склад роботи

1. Строповка та опускання засувов в траншею. 2. Установлення засувов на готову основу. 3. Центрування стиків з підгонкою кромов патрубків і труб або установлення готових прокладок і тимчасових болтів. 4. Вивірення установлення по заданій відмітці. 5. Остаточне згвинчування фланців із заміною тимчасових болтів на постійні або підтримка при прихватці стиків.

Норми часу та розцінки на 1 засувку

Склад ланки монтажників зовнішніх трубопроводів	Діаметр засувки, мм, до	Матеріал засувки				№
		сталь		чавун		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
4 розр. - 2 3 розр. - 1	50	0,87		0,77		1
	100	1,4		1,2		2
	150	1,9		1,6		3
5 розр. - 1 4 розр. - 1 3 розр. - 1	200	2,9		2,5		4
	250	3,7		3,1		5
	300	4,8		4,2		6
	350	5,8		4,9		7
	400	7,2		6,2		8
	450	8,7		7,4		9
6 розр. - 1 4 розр. - 2	500	10		8,6		10
	600	13,5		11,5		11
	700	17,5		15		12
	800	22		19		13

ВТЕН 33-2.6 с.

3 розр. - 1	900	26		22		14
	1000	31		26		15
	1200	39,5		34		16
	1400	48,5		41,5		17
	1600	-		49,5		18
	2000	-		65		19
			<i>а</i>	<i>б</i>		

Примітка. При встановленні засувок з прикрученими патрубками Н.ч. та Розц. множити на 1,2.

Глава VII.**ГОСПОДАРЧІ РОБОТИ**

§ 96. МИТТЯ ВІКОННИХ РАМ ТА ДВЕРНИХ ПОЛОТЕН

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на 100 м² прорізу з одного боку

Склад робіт			Нюцю	Розц.	№
Миття після штукатурних та малярних робіт з готуванням суміші та підношенням води на відстань до 50 м	віконних рам з коробками та підвіконними дошками	протирання	1,6		1
		промивання з протиранням	11		
		промивання з очищенням шпателем та протиранням	17,5		3
	дверних полотен з коробками		4,3		4

§ 97. МИТТЯ ПІДЛОГ ТА СТІН

Склад роботи

1. Зскрібання поверхні налиплого розчину, грязі та фарби шпателем з підмітанням та прибиранням сміття. 2. Підігрівання води. 3. Миття підлог або стін від брызків клейової або вапняної фарби.

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на 100 м² поверхні

Поверхні			Н.ч.	Розц.	№
Підлоги	Дерев'яні	пофарбовані	6		1
		нефарбовані	10		2
	Бетонні		11,5		3
	Облицьовані керамічними плитками		8,2		4
Стіни, пофарбовані масляними фарбами			4,6		5

§ 98. МИТТЯ СХОДІВ

Склад роботи

1. Прибирання сміття. 2. Миття сходових вкриттів вручну з очищенням від грязі, брызків розчину та фарби. 3. Притирання поверхні мокрою ганчіркою. 4. Підігрівання води.

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на 100 сходових

С х о д и		Н.ч.	Розц.	№
Залізобетонні, бетонні, кам'яні		7,3		1
Дерев'яні	пофарбовані	3,3		2
	нефарбовані	6,1		3

Примітка. Миття площадок нормувати за § 124 цього збірника.

§ 99. ОЧИЩЕННЯ ТА ПРОМИВАННЯ САНІТАРНИХ ПРИЛАДІВ

Склад роботи

1. Очищення приладів від бризків розчину та фарби. 2.Промивання приладів водою або спецрозчином з його приготуванням. 3. Протирання ганчіркою.

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на 1 прилад

Найменування приладів	Промивання				№
	спецрозчином		водою за 3 рази		
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Унітаз, раковина, умивальник	0,43		0,18		1
Сидіння до унітазу	0,2		-		2
Ванна	0,89		0,44		3
Колонка	-		0,2		4
	а		б		

**§ 100. ОЧИСТКА ПРИМІЩЕННЯ
ВІД БУДІВЕЛЬНОГО СМІТТЯ**

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на 1- м2 підлоги

Склад робіт		Після виробництва робіт				№
		кам'яних, штукатурних або пічних		столярних або теслярських		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
Очистка приміщення від будівельного сміття	із згрібанням його в кучі та віднесенням на відстань до 20 м	5,4		2,3		1
	із спусканням по жолобу та відкиданням від жолоба у бік	6		2,8		2

Підмітання підлоги віником після очистки приміщення від сміття із змочуванням підлоги, зскрібанням налиплого розчину (при необхідності), прибиранням та віднесенням сміття	1,7		1,4		3
	<i>a</i>		<i>б</i>		

§ 101. ОЧИСТКА ПОВЕРХНІ ВІД НАБРИЗКІВ РОЗЧИНУ ТА ФАРБИ

Склад роботи

1. Очистка поверхні від набрызків розчину, фарби та бруду.
2. Протирання мокрою ганчіркою.

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці

Вид поверхней		Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Прилади	віконні	1 комплект	0,4		1
	дверні	те ж	0,15		2
Решітки вентиляційні, вставлені	на стінках або стелях	100 решіток	7,4		3
	в підлозі	те ж	4,3		4
Галтелі або плінтуси		100 м	2,5		5

§ 102. ОЧИЩЕННЯ СНІГУ З ДАХУ, РИШТУВАННЯ ТА ОПАЛУБКИ

Склад роботи

1. Очищення даху, риштування та опалубки від снігу із скиданням його вниз.
2. Згрібання снігу в купи.

Тарифний розряд - 1

Норми часу та розцінки на 100 м² вичищеної поверхні

Умови праці		Н.ч.	Розц.	№
З драбини, риштування та опалубки		3		1
З даху при товщині шару, см, до	10	2,7		2
	20	3,9		3
На кожні наступні 10 см збільшення товщини шару додавати		0,5		4

§ 103. ПРИБИРАННЯ ТЕРИТОРІЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ПЛОЩІ*Тарифний розряд - 1***Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці**

Склад робіт		Вимірник	Н.ч.	Розц.	№
Збирання різних будівельних матеріалів та відходів (цегла, половняк, обрізки та пиломатеріали і т.і.) з розсортуванням в штабель або в купи		1 м3	0,6		1
Очищення території від снігу з перекиданням снігу на відстань до 3 м та згрібанням в купи при товщині сніжного покриву, см, до	15	100 м2	2		2
	25	те ж	4,3		3
Очищення ходів та драбинок від замерзлого розчину та полою		-"	7		4
Прибирання території будівельної площі від будівельного сміття з відкиданням його на відстань до 10 м та підмітання площі		-"	3,9		5

**§ 104. ПРОМИВКА З ПРОТИРАННЯМ ШИБОК
З ЗОВНІШНЬОЇ СТОРОНИ ПІСЛЯ
ФАРБУВАННЯ ФАСАДУ**

*Тарифний розряд - 1***Норма часу та розцінка на 100 м2 шибок з однієї сторони**

Умови праці	Найменування показників	Показники
З риштування	Н.ч.	6,7
	Розц.	

Глава VIII.

ІНШІ РОБОТИ

**§ 105. УСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОГО
ДРЕНАЖНОГО УСТЯ ВРУЧНУ**

Склад роботи

1. Улаштування основи під устя. 2. Установлення устя. 3. Забивання стиків устя з колектором цементним або глиняним розчином. 4. Засипання устя ґрунтом на глибину до 0,4 м вручну.

Норми часу та розцінки на 1 устя

Тарифний розряд	Найменування показників	Діаметр устя, мм, до		
		75	125	200
4	Н.ч.	1,1	1.6	2,5
	Розц.			
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>

§ 106. ЗАБИВАННЯ СТИКІВ ЛОТКІВ ЦЕМЕНТНИМ РОЗЧИНОМ

Склад робіт

1. Конопачення стиків просмоленным конопляним клоччям. 2. Забивання стиків лотків готовим цементним розчином з підношенням розчину на відстань до 20 м. 3. Загладжування відкритої поверхні. 4. Забивання окремих вибоїн на кромках стиків лотків.

Для лотків без розтрубу

1. Забивання стиків лотків готовим цементним розчином з підношенням розчину на відстань до 20 м. 2. Загладжування відкритої поверхні з затиранням тріщин на кромках стиків лотків.

Тарифний розряд - 4

Норми часу та розцінки на 1 стик

Типи лотків	Найменування показників	Висота лотків, м					№
		0,4	0,5	0,6	0,8	1	
Розтрубні	Н.ч.	0,16	0,19	0,21	0,24	0,29	1
	Розц.						
Без розтрубів	Н.ч.	0,07	0,09	0,1	0,13	0,18	2
	Розц.						
		<i>a</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	

Примітка: Нормами передбачено забивання стиків лотків, встановлених на опори висотою до 1,25 м. При висоті опор більше 1,25 м Н.ч. та Розц. множити на 1,25.

§ 107. ГЕРМЕТИЗАЦІЯ СТИКІВ ЛОТКІВ БІТУМНО-ЦЕМЕНТНОЮ МАСТИКОЮ

Вказівка по застосуванню норм

Нормами передбачено герметизацію стикових з'єднань зрошувальних каналів із залізобетонних лотків, виконана бітумно-цементною мастикою з метою більшої надійності з'єднань.

Склад роботи

Для лотків розтрубного типу

1. Готування бітумно-цементної мастики (із розрідженого бітуму, цементу, бензину або бітуму, скловати та солярки). 2. Підношення мастики відрами на відстань до 20 м. 3. Заповнення стиків лотків мастикою.

Для лотків без розтрубів

1. Розігрівання бітуму. 2. Підношення у відрах гарячого бітуму на відстань до 30 м. 3. Заповнення стиків лотків гарячим бітумом.

Тарифний розряд - 4.**Норми часу та розцінки на 1 стик**

Типи лотків	Наймен. показн.	Висота лотків, м									№
		0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,8	1	1,25	1,4	
Розтрубні	Н.ч.	0,27	0,3	0,32	0,35	0,39	0,47	0,56	0,66	0,74	1
	Розц.										
Без розтрубів	Н.ч.	-	0,12	-	-	0,15	0,18	0,22	0,27	0,31	2
	Розц.										
		<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>	<i>ж</i>	<i>з</i>	<i>і</i>	

Примітка: Нормами враховано герметизація стиків лотків, установлених на опори висотою до 1,25 м. При висоті опор більше 1,25 м Н.ч. та Розц. множити на 1,25.

§ 108. ВІДКРИВАННЯ ТА ЗАКРИТТЯ ЩИТОВИХ ЗАТВОРІВ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД

Тарифний розряд - 3**Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці**

Найменування робіт	Вимірник	Наймен. показн.	Марка щитового затвору								№
			РТП-200	РТП-150	РТК-150	РТП-120	РТК-120	РТК-100	РТП-80	РТК-80	
Відкривання щитового затвору за допомогою гайкового ключа	1	Н.ч.	0,96	0,39	0,59	0,33	0,53	0,49	0,2	0,28	1
		Розц.									
Очистка гвинта підйомника від	1	Н.ч.	1,25	1,05	1,05	0,93	0,93	0,85	0,75	0,75	2

забрудненості	гвинт	Розц.									
Змашування гвинта підйомника солідолом	1	Н.ч.	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,095	0,07	0,07	3
	гвинт	Розц.									
Закриття щитового затвору за допомогою гайкового ключа	1	Н.ч.	0,71	0,33	0,53	0,29	0,47	0,41	0,155	0,23	4
	закриття	Розц.									
			<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>	<i>ж</i>	<i>з</i>	

§ 109. УСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗНІМАННЯ ТИМЧАСОВОЇ ОГОРОЖІ

Склад робіт

При установленні огорожі

Установлення стояків з розшивкою їх рейками.

При зніманні огорожі

Знімання стояків та розшивка з укладанням їх в штабель.

Норми часу та розцінки на 1 м огорожі

Тарифний розряд	Найменування показників	Установлення	Знімання
3	Н.ч.	0,85	0,58

	Розц.		
		<i>a</i>	<i>б</i>

§ 110. ВИКОШУВАННЯ ГАЗОНІВ (ГАЗОНОКОСАРКАМИ)

Склад роботи

1. Перевірка справності газонокосарки із заправленням паливом.
2. Викошування газонів з обслуговуванням косарки під час роботи.

Норми часу та розцінки на 100 м2 газону

Марка газонокосарки	Тариф- ний розряд	Тип газонів				№
		суцільний		комбінований		
		Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
"Дружба" КГ-0,5; КГЭ-0,5; СК-20; СК-15		0,27		0,37		1
МФ-70 (МФ-73)	4	0,19		0,26		2
СГ, СГК, КГС-1,2		0,14		0,19		3
		<i>a</i>		<i>б</i>		

Примітки: 1. До суцільних відносяться газони без насаджень або з кількістю дерев та кущів до 150 шт. на 1 га. Якщо кількість дерев та кущів більше 150 шт. на 1 га газони відносяться до комбінованих. 2. При викошуванні газонів на схилах та укосах Н.ч. та Розц. множити на 1,5.

§ 111. ВИКОШУВАННЯ ГАЗОНІВ КОСОЮ

Склад роботи

1. Підготовка коси до роботи.
2. Зкошування трави з укладанням її в рядки.
3. Гострення коси під час роботи.

Норми часу та розцінки на 100 м2 газону

Тип газону	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
Суцільний	4	0,36		1
Комбінований		0,46		2

§ 112. ЗГРІБАННЯ СКОШЕНОЇ ТРАВИ

Склад роботи

1. Згрібання скошеної трави граблями. 2. Віднесення трави на відстань до 30 м з укладанням в копиці.

Норми часу та розцінки на 100 м² газону

Засіб скошування	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
Газонокосаркою	2	0,16		1
Косою		0,24		2

**§ 113. ЗАМІРЯННЯ РІВНЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД
В СПОСТЕРЕЖУВАЛЬНИХ СВЕРДЛОВИНАХ
ТА ПЕРЕХІД РОБІТНИКІВ ПОМІЖ
ТОЧКАМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ**

**А. Вимір рівня підземних вод
в спостережувальних свердловинах**

Склад роботи

1. Відкривання свердловин та знімання контрольної бірки.
2.Заміряння рівня води в свердловині за допомогою рулетки.
3.Записування відмітки рівня води в журналі і на контрольній бірці.
4.Закріплення бірки на кришці свердловини. 5. Закривання свердловини. 6. Витирання і скручування рулетки.

Норми часу та розцінки на 1 свердловину

Глибина свердловини, м	Тарифний розряд	Н.ч.	Розр.	№
до 25	2	0,125		1
26-50		0,14		2

Б. Перехід робітників поміж точками спостережень

Норми часу та розцінки на 1 км переходу

Характеристика дороги	Тарифний розряд	Н.ч.	Розц.	№
1. Дороги упорядковані та сухі, ґрунтові, рівна малопересічена місцевість з твердим покриттям, тверде сніжне покриття	1	0,25		1
2. Пашня, пересічена місцевість, різні ґрунтові дороги, пухке сніжне покриття шаром до 0,2 м, місцевість з уклоном до 10°		0,3		2
3. Гірські схили, ділянки з чагарником, бездоріжжя, пухке сніжне покриття шаром більше 0,2 м, ожеледиця		0,5	3	

§ 114. УЛАШТУВАННЯ ДОЩАТИХ ДІАФРАГМ НА ЗАКРИТИХ КОЛЕКТОРАХ

Вказівка до виробництва робіт

Дощаті діафрагми улаштовують на відстані 1-1,5 м від залізобетонного устя дрени під брівкою укусу відкритого колектора і служить для запобігання розмиву ґрунту навколо устевої труби.

Спочатку відкривають дренаж, а потім в стінках і дні траншеї дрени за допомогою штикових лопат та лому улаштовують паз глибиною 15-20 см для встановлення дощатої діафрагми розміром 100 x 80 см. Перед встановленням діафрагми знімають шар ґрунту з поверхні гончарних трубок. Після встановлення діафрагми та засипки її ґрунтом з трамбуванням влаштовують глиняний замок. Улаштування замка проводиться шляхом змочування ґрунту водою через кожні 10 см з трамбуванням. Висота замка мусить відповідати встановленій діафрагмі, ширина верхньої частини 15-20 см, а закладання укусу 1:0,5.

Склад роботи

1. Відривання дрени і улаштування паза. 2. Встановлення дощатої діафрагми з засипкою її ґрунтом і трамбуванням. 3. Улаштування замка із глини. 4. Переходи робітників в процесі роботи.

Норма часу та розцінка на одну діафрагму

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
3	Н.ч.	1
	Розц.	

Примітка. Виготовлення дощатих діафрагм та їх гідроізоляція бітумом нормою не враховані і нормуються окремо.

§ 115. ВИРІВНЮВАННЯ ПОШКОДЖЕНИХ КІНЦІВ СТАЛЕВИХ ТРУБ

Вказівка по застосуванню норм

Норми цього параграфу застосовуються тільки при вирівнюванні кінців труб, пошкоджених при транспортуванні їх до місця укладання та при наявності відповідного акту.

Склад роботи

1. Розмітка місць вирівнювання. 2. Вирівнювання кінців з підігріванням (при необхідності) газовим зварювальним пальником. 3. Повертання труби під час вирівнювання.

Таблиця 1.

Склад виконавців	Вирівнювання кінців труб	
	з підігріванням	без підігрівання
Монтажник зовнішніх трубопроводів		
4 розр.	1	1
2 розр.	1	1
Газозварник 3 розр.	1	-

Норми часу та розцінки на 1 кінець труби

Таблиця 2.

Діаметр труб, мм, до	Вирівнювання кінців труб				№
	з підігріванням		без підігрівання		
	Н.ч.	Розц.	Н.ч.	Розц.	
200	0,52		0,35		1
400	0,62		0,4		2
600	0,79		0,52		3
800	1		0,68		4
1000	1,2		0,84		5
1200	1,5		1		6
1400	1,7		1,2		7
1600	1,9		1,3		8
	а		б		

§ 116. НАПИС ЛІТЕР АБО ЦИФР

Склад роботи

Напис і фарбування літер або цифр масляною фарбою з розміткою їх на підготовленій поверхні.

Норми часу та розцінки на 100 літер або цифр

Виконавці робіт	Вид напису	Н.ч.	Розц.	№
Маляр 4 розр.	По трафарету	0,47		1
Маляр 5 розр.	Без трафарету	2,6		2

§ 117. ВСТАНОВЛЕННЯ ФАНЕРИ У ВІКОННУ РАМУ

Склад роботи

1. Очищення фальців. 2. Розмітка та вирізування фанери.
3. Встановлення фанери у віконну раму (замість розбитих шибок) з закріпленням гвіздками.

Норма часу та розцінка на 100 м фальцю

Тарифний розряд	Найменування показників	Показники
2	Н.ч.	9
	Розц.	

§ 124. РІЗНІ РОБОТИ

Норми часу та розцінки на вимірники, вказані в таблиці

Найменування та склад робіт	Тариф-ний розряд	Вимір-ник	Найме-нування показни-ків	Показ-ники	№
<u>Встановлення віхи на льоду</u> 1. Пробивання в льоді гнізда. 2. Встановлення віхи із засипкою снігом та ущільненням. 3. Перехід до іншої віхи на відстань до 15 м.	2	100 віх	Н.ч. Розц.	3	1
<u>Встановлення знака попередження</u> 1. Пробивання пешнею отвору в льоді. 2. Підношення очерету або хмизу на відстань до 100 м. 3. Встановлення очеретового або хмизового знака попередження. 4. Перехід до іншого знака.	2	100 знаків	Н.ч. Розц.	2,2	2

Найменування та склад роботи	Тариф-ний розряд	Вимір-ник	Наймену-вання показни-ків	Показ-ники	№
<u>Виготовлення ручок</u> 1. Підношення жердин. 2. Перепилювання. 3. Виготовлення ручок з обструженням. 4. Відкладання в сторону.	3	100 ручок	Н.ч. Розц.	51	3
		те ж	Н.ч. Розц.	10,5	4

<u>Насадка ручок</u> 1. Підгонка ручки. 2. Насадка. 3. Кріплення цвяхами або заклепками.		на пешні	3	"-"	Н.ч.	6	5
					Розц.		
		на сачки		"-"	Н.ч.	3,7	6
					Розц.		
<u>Заміна ручок</u> 1. Видалення цвяха і залишку ручки. 2. Підгонка нової ручки. 3. Насадка. 4. Укріплення цвяхами або заклепками.		у пешні	3	"-"	Н.ч.	8,7	7
						Розц.	
		у сачка		"-"	Н.ч.	5,6	
					Розц.		
<u>Відтяжка та загострення пешень</u> 1. Відтяжка пешень. 2. Загострення пешень. 3. Загартування пешень.	при роботі вручну в кузні з механічним дугтям та паровим молотом	3	100 пешень	Н.ч.	13	9	
				Розц.			
				те ж	Н.ч.	10	10
					Розц.		
<u>Улаштування протипожежної ополонки</u> 1. Вирубка ополонки. 2. Встановлення в неї готової бочки. 3. Виготовлення кришки та щитка. 4. Встановлення кришки.		2	1 опо- лонка	Н.ч.	1,65	11	
				Розц.			
<u>Щоденна чистка пожежних ополонки</u> 1. Обрубування льоду. 2. Відкидання льоду на відстань до 5 м. 3. Перехід до іншої ополонки		2	1 чистка опо- лонки	Н.ч.	0,6	12	
				Розц.			
<u>Вирубка із льоду замерзлого човна</u> 1. Очищення від снігу. 2. Обрубування льоду_ навколо човна довжиною до 10 м. 3.Відкидання льоду. 4. Витягування човна на поверхню льоду		2	1 човен	Н.ч.	0,84	13	
				Розц.			

ЗМІСТ

Загальна частина	Стор. 3
Технічна частина	7
Глава І. Ремонт гідротехнічних споруд	10
§ 1. Забивання кілків при кріпленні каналів	11
§ 2. Заміна кілків кріплення укосів каналу	11

§ 3. Ремонт кріплення укосів каналу жердинами	11
§ 4. Ремонт кріплення укосів каналу дошками	12
§ 5. Ремонт кріплення укосів каналу дерев'яною стінкою	12
§ 6. Ремонт облицювання укосів та дна каналів залізобетонними плитами	13
§ 7. Кріплення укосів каналу дощатими коробами	14
§ 8. Кріплення укосів насипу земляного полотна залізобетонними плитами розміром 0,5х0,5х0,08 м	14
§ 9. Кріплення укосів дамби залізобетонними плитами	15
§ 10. Нарізування дерну з навантаженням в транспортні засоби	15
§ 11. Ремонт обдернування укосів каналів з заготовленням матеріалів	16
§ 12. Улаштування піщаної основи під залізобетонні плити на укосах каналу	17
§ 13. Улаштування щебеневої основи під залізобетонні плити на укосах каналу	17
§ 14. Ремонт облицювання залізобетонними плитами укосу каналу біля гідроспоруди	18
§ 15. Ремонт необлицьованих укосів каналу та огорожувальних валиків	18
§ 16. Ремонт водовипусків із збірних залізобетонних елементів	19
§ 17. Ремонт колодязя колекторно-дренажної мережі	19
§ 18. Ремонт гідротехнічної споруди типу РТП-150	20
§ 19. Ремонт стикових з'єднань розтрубних лотків	20
§ 20. Ремонт бетонних облицювань каналу	20
§ 21. Ремонт засувки на гідранті закритої зрошувальної мережі діаметром 100 мм	21
§ 22. Ремонт щитового затвору випускної труби діаметром 1000 мм (заміна гвинта)	22
§ 23. Ремонт відкритого щитового затвору розміром 1,5х1,2 (заміна гумового ущільнювача)	22
§ 24. Ремонт стиків сталевих трубопроводів в місцях пошкодження закритої зрошувальної мережі	23
§ 25. Ремонт набивки в сальниках засувки "Лудло"	23

§ 26. Ремонт затвору трубчатого водовипуску-регулятора	24
§ 27. Ремонт металеві решітки водозабірної споруди	25
§ 28. Ремонт бетонного оголовка водоприймача	25
§ 29. Ремонт дренажного устя залізобетонної конструкції (демонтаж старого та встановлення нового)	26
§ 30. Заміна дерев'яного устя дрени бетонним	26
§ 31. Заміна дерев'яних свай кріплення укосів каналу	26
§ 32. Заміна оголовка дренажного устя	27
§ 33. Заміна протифільтраційного екрану з поліетиленової плівки	27
§ 34. Заміна водобійної плити біля основи оголовка дренажного устя	28
§ 35. Заміна засувки на гідранті діаметром 150 мм	28
§ 36. Заміна зруйнованих гончарних трубок, які примикають до оголовка устя на азбестоцементні діаметром 189 мм	29
§ 37. Демонтаж та монтаж залізобетонних плит та блоків при ремонті гідротехнічних споруд	29
§ 38. Засипка ґрунтом траншей, пазух, котлованів та ям	30
§ 39. Копання котлованів та траншей для водовипусків	31
§ 40. Знімання та установлення хлоповок труб-водовипусків (без перевезення)	32
§ 41. Знімання та установлення хлоповок труб-водовипусків (з перевезенням)	32
§ 42. Забивання стиків гідротехнічних споруд монолітним бетоном	33
§ 43. Встановлення плит кріплення укосів	34
Глава II. Очищення гідротехнічних споруд від наносів та рослинності	35
§ 44. Очищення облицьованих каналів	36
§ 45. Очищення лоткових каналів	36
§ 46. Очищення трубчатого водовипуску зрошувальної мережі	36
§ 47. Очищення необлицьованих каналів та споруд від наносів та рослинності	37
§ 48. Очищення стін гідротехнічних споруд від наносів	37

§ 49. Очищення трубопроводу металевими штангами	38
§ 50. Очищення від наносів трубчатих переїздів довжиною 5 м	38
§ 51. Очищення від наносів трубчатих переїздів довжиною 10 м	39
§ 52. Очищення колодязів колекторно-дренажної мережі	39
§ 53. Очищення від наносів та рослинності, відновлення оголовка дренажного устя	40
§ 54. Очищення решіток підпірної споруди на каналі	41
§ 55. Скошування трави на бермах, укосах та дні каналу косою	41
§ 56. Вирубкування чагарнику на укосах та бермах каналу	41
Глава III. Бетонні роботи	42
§ 57. Ручне готування розчинів	43
§ 58. Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну	43
§ 59. Облицювання каналів монолітним бетоном вручну	44
§ 60. Різні бетонні роботи	46
Глава IV. Малярні, облицювальні та склярські роботи	47
§ 61. Побілення надовбнів та поручнів мостів	48
§ 62. Фарбування збірних залізобетонних двосекційних стовпів дорожніх знаків	48
§ 63. Масляне фарбування щіткою за 1 раз без підготовки (відсвіження) раніше пофарбованих поверхонь	48
§ 64. Облицювання внутрішніх поверхонь плитками	49
§ 65. Розбирання плиточного облицювання	51
§ 66. Заміна облицювальних плиток (окремими місцями)	51
§ 67. Заміна шибок	52
§ 68. Різні склярські роботи	53
Глава V. Дорожні роботи та тротуари	54
§ 69. Розрівнювання матеріалів вручну	55
§ 70. Улаштування цементно-бетонної основи вручну	55
§ 71. Установлення тумб і стовпів для шляхових знаків	56
§ 72. Установлення шляхових знаків	57

§ 73. Обробка основ шляхових знаків	57
§ 74. Улаштування покриття тротуарів із литої асфальтобетонної суміші	58
§ 75. Улаштування основи тротуару	58
§ 76. Улаштування покриття тротуарів із кам"яних та бетонних плит	59
§ 77. Улаштування поребриків із збірних бетонних елементів	59
§ 78. Засипка піском і очищення від нього бетонної поверхні	60
§ 79. Заповнення швів в цементно-бетонному покритті мастикою	60
§ 80. Заміна старих залізобетонних сигнальних стовпчиків	60
§ 81. Ямковий ремонт гравійного і щебеневого покриття	61
§ 82. Ямковий ремонт покриття, обробленого в"язучими матеріалами	61
§ 83. Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття	62
§ 84. Ямковий ремонт цементобетонного покриття із застосуванням гарячого або холодного асфальтобетону	63
§ 85. Ямковий ремонт цементобетонного покриття (з застосуванням бетону)	64
§ 86. Очищення покриття від пилу та грязі вручну до поверхневої обробки	65
§ 87. Планування узбіччя вручну	65
§ 88. Розламування асфальтобетонного покриття із чорного щебеню відбійними молотами	66
§ 89. Ремонт основи тротуарів	66
§ 90. Розбирання бортового каменю	67
§ 91. Виправлення бортового каменю	67
§ 92. Укочування асфальтобетонного покриття на тротуарах ручним котком	68
Глава VI. Ремонт та установлення паралельних засувок	69
§ 93. Ремонт паралельних засувок	70
§ 94. Підготовка засувки до установлення	74
§ 95. Установлення засувок	74

Глава VII. Господарчі роботи	76
§ 96. Миття віконних рам та дверних полотен	77
§ 97. Миття підлог та стін	77
§ 98. Миття сходів	77
§ 99. Очищення та промивання санітарних приладів	78
§ 100. Очистка приміщення від будівельного сміття	79
§ 101. Очистка поверхні від набрызків розчину та фарби	79
§ 102. Очищення снігу з даху, риштування та опалубки	80
§ 103. Прибирання території будівельної площі	80
§ 104. Промивка з протиранням шибок з зовнішньої сторони після фарбування фасаду	80
Глава VIII. Інші роботи	81
§ 105. Установлення залізобетонного дренажного устя вручну	82
§ 106. Забивання стиків лотків цементним розчином	82
§ 107. Герметизація стиків лотків бітумно-цементною мастикою	83
§ 108. Відкривання та закриття щитових затворів гідротехнічних споруд	84
§ 109. Установлення та знімання тимчасової огорожі	85
§ 110. Викошування газонів (газонокосарками)	85
§ 111. Викошування газонів косою	86
§ 112. Згрібання скошеної трави	86
§ 113. Заміряння рівня підземних вод в спостережувальних свердловинах та перехід робітників поміж точками спостереження	86
§ 114. Улаштування дощатих діафрагм на закритих колекторах	87
§ 115. Вирівнювання пошкоджених кінців сталевих труб	88
§ 116. Напис літер або цифр	89
§ 117. Різні роботи	89